PB-241 807

AIR QUALITY DATA - 1973 FOURTH QUARTER STATISTICS

Environmental Protection Agency
Research Triangle Park, North Carolina

November 1974

DISTRIBUTED BY:

NTIS
National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL REPORT DATA
(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-74-014	2.	PB 241 807
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1973 Fourth Quarter Statistics		5. REPORT DATE November 1974 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch, MDAD, OAQPS		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO. 11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Quarterly-Oct.-Dec. 1973 14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		
18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 124
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE 5.25

EPA Form 2220-1 (9-73)

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
US Department of Commerce
Springfield, VA. 22151

EPA-450/2-74-014

AIR QUALITY DATA - 1973 FOURTH QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
November 1974

ia/

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711, or from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-74-014

AIR QUALITY DATA -
1973 FOURTH QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

---

*Ozone included.

[3] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office
Q-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

Note: As this publication went to press, the Florida Department of Pollution Control advised EPA that significant errors may exist in its SAROAD data. Therefore, the data herein for Florida must be considered as in question. Projects for complete updating and validation of the Florida data are in progress.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	9	13.	13.	30.	38.	42.	65.	65.	65.	65.	37.	14.86	34.26	1.58
001 Demopolis	001	F01	2	41.	41.	41.	41.	65.	65.	65.	65.	65.				
001 Evergreen	001	F01	14	14.	14.	19.	21.	29.	109.	114.	114.	114.	37.	33.31	28.00	1.99
001 Selma	001	F01	13	22.	24.	34.	45.	118.	141.	146.	146.	146.	67.	47.99	53.38	2.02
002 Montgomery	001	A01	7	27.	27.	37.	41.	45.	95.	95.	95.	95.	47.	22.47	43.69	1.49
	001	P01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
	003	F01	14	51.	52.	69.	82.	163.	195.	244.	244.	244.	117.	62.81	102.32	1.73
	007	F01	8	28.	28.	52.	56.	80.	142.	142.	142.	142.	71.	35.61	63.87	1.65
002 Phenix City	001	F01	15	24.	26.	47.	80.	96.	107.	109.	109.	109.	71.	30.74	63.67	1.69
002 Troy	002	F01	15	23.	24.	35.	48.	65.	154.	155.	155.	155.	65.	46.87	52.87	1.90
003 Anniston	001	F01	12	3.	31.	49.	62.	77.	92.	100.	100.	100.	62.	27.70	49.46	2.57
003 Gadsden	001	A01	8	32.	32.	48.	50.	104.	129.	129.	129.	129.	74.	37.06	65.58	1.69
	002	F01	10	25.	25.	27.	28.	37.	42.	97.	97.	97.	38.	21.68	34.32	1.50
	003	F01	10	45.	45.	137.	150.	164.	167.	189.	189.	189.	142.	40.53	133.74	1.51
	004	F02	15	40.	60.	92.	113.	144.	313.	356.	356.	356.	136.	88.23	115.36	1.78
003 Sylacauga	001	F01	14	27.	37.	54.	58.	71.	114.	138.	138.	138.	67.	29.59	61.63	1.53
003 Talladega	001	F01	15	21.	42.	64.	95.	116.	195.	207.	207.	207.	102.	56.41	86.21	1.89
004 Bessemer	001	G01	82	34.	56.	88.	105.	138.	203.	256.	301.	301.	123.	61.33	109.42	1.65
004 Birmingham	003	A01	6	59.	59.	103.	110.	160.	225.	225.	225.	225.	131.	56.74	120.62	1.57
	003	G01	15	51.	77.	98.	114.	149.	214.	217.	217.	217.	124.	47.52	115.59	1.47
	003	P01	1	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.				
	005	G02	76	33.	73.	133.	189.	268.	442.	585.	679.	679.	230.	154.62	183.29	2.03
	010	G01	14	60.	86.	94.	112.	135.	254.	311.	311.	311.	137.	70.08	124.20	1.56
	011	G01	15	46.	48.	83.	93.	156.	256.	293.	293.	293.	128.	80.42	107.86	1.81
	012	G01	74	30.	66.	93.	116.	159.	289.	338.	384.	384.	147.	86.89	125.32	1.75
004 Clanton	001	F03	15	13.	16.	30.	36.	59.	69.	86.	86.	86.	43.	21.20	37.66	1.72
004 Fairfield	003	G01	76	56.	83.	94.	116.	172.	264.	288.	369.	369.	145.	71.14	130.18	1.58
004 Irondale	002	G01	12	54.	61.	92.	128.	157.	237.	256.	256.	256.	138.	65.70	123.54	1.65
004 Jasper	001	F01	13	13.	51.	60.	73.	105.	141.	151.	151.	151.	83.	38.22	72.38	1.86
004 Leeds	003	G01	47	40.	69.	119.	137.	192.	311.	346.	358.	358.	165.	84.50	144.95	1.71
004 Oneonta	001	F01	8	101.	101.	108.	125.	238.	349.	349.	349.	349.	182.	94.91	162.92	1.64
004 Pell City	001	F01	14	18.	18.	48.	75.	127.	138.	140.	140.	140.	84.	47.95	66.56	2.17
004 Shelby Co	002	F01	15	18.	32.	53.	60.	82.	176.	200.	200.	200.	78.	50.30	65.71	1.85
004 Sumter Co	001	F01	10	14.	14.	27.	32.	37.	57.	58.	58.	58.	35.	14.52	31.62	1.58
004 Tarrant City	001	G01	14	43.	54.	84.	104.	220.	317.	317.	317.	317.	164.	100.40	132.86	2.02
005 Brewton	001	F01	10	21.	21.	52.	60.	121.	151.	155.	155.	155.	88.	49.36	73.70	1.98
005 Mobile	001	A01	3	98.	98.	98.	126.	180.	180.	180.	180.	180.				
	001	G01	4	54.	54.	80.	80.	124.	344.	344.	344.	344.				
	001	P01	3	44.	44.	44.	87.	166.	166.	166.	166.	166.				
	002	G01	3	61.	61.	61.	103.	270.	270.	270.	270.	270.				
	006	G01	9	33.	33.	80.	153.	218.	253.	253.	253.	253.	143.	83.85	115.27	2.17
	007	G01	8	25.	25.	32.	35.	67.	133.	133.	133.	133.	54.	36.39	46.06	1.79
005 Mobile Co	013	G01	9	18.	18.	32.	42.	67.	137.	137.	137.	137.	54.	35.74	45.81	1.81
005 Saraland	001	G01	5	36.	36.	52.	52.	90.	128.	128.	128.	128.				
006 Andalusia	001	F01	9	12.	12.	41.	56.	151.	188.	188.	188.	188.	86.	64.13	62.98	2.45
006 Dothan	001	F01	15	28.	28.	65.	76.	132.	171.	180.	180.	180.	92.	51.67	78.16	1.86
007 Athens	001	G01	6	35.	35.	42.	50.	123.	136.	136.	136.	136.				
	002	G01	4	49.	49.	66.	66.	105.	112.	112.	112.	112.				
007 Cullman	001	F01	15	38.	39.	64.	96.	113.	129.	152.	152.	152.	86.	36.90	77.71	1.61
007 Decatur	001	G01	9	52.	52.	119.	168.	237.	393.	393.	393.	393.				
	002	G01	13	28.	40.	49.	59.	101.	114.	139.	139.	139.	71.	33.88	63.76	1.60
	003	G01	11	18.	28.	41.	46.	62.	84.	129.	129.	129.	56.	31.76	48.58	1.75
	004	G01	14	19.	32.	42.	52.	80.	123.	201.	201.	201.	72.	47.64	60.23	1.85
	005	G01	5	32.	32.	51.	81.	84.	153.	153.	153.	153.				
007 Florence	003	F01	17	31.	32.	81.	215.	920.	1450.	1830.	1830.	1830.	568.	585.40	255.00	4.33
007 Fort Payne	001	F01	9	36.	36.	45.	70.	77.	81.	81.	81.	81.	61.	18.19	58.40	1.38
007 Guntersville	001	F01	14	21.	22.	31.	35.	46.	75.	181.	181.	181.	50.	41.37	41.64	1.79
007 Hartselle	001	G01	12	21.	24.	31.	45.	69.	80.	123.	123.	123.	55.	28.98	48.05	1.70
007 Huntsville	001	A01	3	60.	60.	60.	62.	111.	111.	111.	111.	111.				
	002	H01	16	20.	24.	34.	58.	77.	98.	125.	125.	125.	59.	30.18	51.54	1.73
	003	H01	61	14.	36.	45.	57.	70.	99.	148.	156.	156.	63.	30.63	56.64	1.58
	004	H01	16	22.	27.	36.	41.	50.	62.	91.	91.	91.	43.	16.29	40.97	1.41
	006	H01	16	17.	19.	27.	33.	44.	51.	70.	70.	70.	36.	13.94	33.35	1.47
	007	H01	16	21.	36.	55.	61.	71.	100.	116.	116.	116.	63.	23.78	58.96	1.51
	008	H01	16	21.	22.	37.	40.	55.	76.	105.	105.	105.	47.	21.68	42.71	1.55
	009	H01	15	20.	24.	30.	41.	54.	79.	103.	103.	103.	45.	22.89	40.68	1.60
	010	H01	15	19.	20.	25.	42.	45.	62.	84.	84.	84.	40.	17.89	36.13	1.55
	011	H01	16	19.	19.	28.	34.	53.	90.	127.	127.	127.	48.	30.18	40.74	1.76
007 Lawrence Co	001	G03	11	21.	23.	34.	41.	58.	87.	94.	94.	94.	51.	26.61	45.13	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Muscle Shoals	001	F01	19	24.	37.	59.	78.	107.	159.	169.	169.	169.	87.	43.53	75.98	1.73
007 Scottsboro	001	F01	12	17.	19.	44.	51.	63.	157.	780.	780.	780.	117.	211.90	60.06	2.73
	002	F01	12	34.	37.	66.	84.	105.	150.	970.	970.	970.	158.	258.53	92.75	2.43
	003	F01	9	19.	19.	84.	105.	146.	1100.	1100.	1100.	1100.	217.	334.41	120.25	2.87
	004	F01	12	18.	19.	25.	36.	56.	146.	450.	450.	450.	81.	121.35	47.50	2.54
ALASKA																
008 Anchorage	003	A01	4	29.	29.	32.	32.	111.	123.	123.	123.	123.				
	006	A01	15	14.	17.	22.	38.	84.	128.	326.	326.	326.	69.	80.51	44.24	2.56
	009	I01	16	15.	16.	25.	32.	65.	135.	261.	261.	261.	63.	64.22	43.86	2.31
	010	I01	16	3.	4.	6.	7.	13.	51.	58.	58.	58.	15.	16.27	10.36	2.33
008 Anchorage Ed	003	I01	16	13.	16.	24.	28.	51.	146.	1393.	1393.	1393.	127.	339.32	42.64	3.09
008 Kenai	001	I01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	12	22.	23.	49.	56.	76.	180.	327.	327.	327.	86.	86.75	62.43	2.22
008 Seward Ed	002	I01	12	12.	13.	17.	18.	69.	205.	264.	264.	264.	73.	89.76	37.57	3.19
009 Fairbanks	001	A01	3	18.	18.	18.	70.	219.	219.	219.	219.	219.				
	001	G01	8	35.	35.	61.	75.	92.	132.	132.	132.	132.	76.	32.42	69.79	1.59
	006	G01	16	13.	21.	36.	53.	67.	91.	150.	150.	150	56.	33.11	47.56	1.85
	009	G01	10	10.	10.	15.	19.	20.	35.	77.	77.	77.	25.	19.53	20.90	1.78
	010	F01	8	19.	19.	28.	31.	42.	116.	116.	116.	116.	50.	37.61	40.66	1.95
	011	G01	16	23.	31.	52.	60.	91.	132.	226.	226.	226.	76.	48.98	64.59	1.76
009 Fairbanks Ed	004	G03	16	4.	5.	10.	11.	13.	37.	41.	41.	41.	15.	11.11	12.17	1.95
	005	G01	10	9.	9.	12.	15.	19.	43.	44.	44.	44.	23.	13.99	19.16	1.79
	007	G02	16	4.	5.	9.	21.	40.	86.	156.	156.	156.	36.	40.20	21.58	2.89
	008	G01	10	12.	12.	21.	27.	46.	106.	201.	201.	201.	53.	58.67	35.81	2.42
009 Yukon-Koyukuk Ed	001	F02	13	9.	13.	17.	27.	42.	66.	88.	88.	88.	34.	23.31	27.45	1.97
011 Juneau	002	F01	16	13.	16.	21.	33.	41.	110.	239.	239.	239.	53.	56.96	37.49	2.21
011 Ketchikan	001	F01	15	21.	22.	28.	46.	46.	89.	118.	118.	118.	46.	26.09	40.65	1.61
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	8.	9.	16.	23.	37.	47.	49.	49.	49.	26.	14.29	22.07	1.85
011 Sitka	001	F01	15	20.	27.	29.	33.	38.	155.	234.	234.	234.	53.	59.39	39.82	1.94
011 Sitka Ed	002	F02	16	10.	14.	25.	26.	35.	64.	166.	166.	166.	38.	36.35	30.00	1.87
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	12	15.	15.	23.	27.	54.	89.	93.	93.	93.	42.	28.05	34.62	1.91
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	14	21.	58.	70.	73.	79.	194.	215.	215.	215.	89.	51.93	77.67	1.72
012 Cochise Co	004	F02	16	32.	39.	48.	69.	102.	137.	177.	177.	177.	77.	39.44	69.10	1.62
012 Douglas	001	A01	3	40.	40.	40.	172.	261.	261.	261.	261.	261.				
	004	A01	3	85.	85.	85.	90.	132.	132.	132.	132.	132.				
013 Kingman	001	F01	7	7.	7.	48.	60.	62.	110.	110.	110.	110.	56.	30.80	44.93	2.40
013 Mohave Co	006	F02	16	10.	13.	23.	31.	42.	51.	52.	52.	52.	32.	12.89	28.83	1.61
	007	G02	8	25.	25.	34.	36.	62.	80.	80.	80.	80.	46.	20.66	42.33	1.55
	013	F01	5	36.	36.	58.	77.	109.	138.	138.	138.	138.	84.	40.53	75.28	1.70
013 Yuma	002	F01	16	49.	71.	124.	138.	158.	277.	287.	287.	287.	149.	64.48	135.65	1.57
014 Coconino Co	004	F03	16	20.	27.	42.	51.	61.	143.	159.	159.	159.	60.	38.03	52.42	1.70
014 Flagstaff	001	F01	16	25.	33.	48.	64.	86.	135.	202.	202.	202.	76.	43.22	67.06	1.67
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	6.	6.	9.	14.	26.	28.	28.	28.	28.	18.	9.39	15.37	1.89
014 Prescott	001	F01	8	27.	27.	38.	43.	67.	104.	104.	104.	104.	55.	25.89	49.85	1.57
014 Winslow	001	F03	14	48.	59.	90.	95.	116.	301.	375.	375.	375.	130.	94.33	109.20	1.78
014 Yavapai Co	001	F02	16	42.	62.	88.	93.	113.	125.	125.	125.	125.	96.	24.27	92.71	1.35
	002	F03	16	11.	19.	26.	37.	46.	50.	54.	54.	54.	36.	12.26	33.18	1.52
015 Ajo	001	F02	14	41.	42.	49.	60.	77.	107.	109.	109.	109.	68.	24.53	64.38	1.42
015 Casa Grande	001	F01	2	270.	270.	270.	270.	296.	296.	296.	296.	296.				
015 Chandler	001	G01	12	38.	41.	146.	176.	229.	274.	355.	355.	355.	190.	91.70	159.68	2.03
015 Claypool	001	F02	6	105.	105.	163.	182.	237.	251.	251.	251.	251.				
015 Gila Co	001	F02	13	91.	104.	201.	212.	354.	751.	1005.	1005.	1005.	341.	275.62	265.44	2.04
015 Maricopa Co	003	G01	16	16.	59.	88.	120.	142.	188.	380.	380.	380.	131.	79.37	110.59	1.95
	005	A03	8	8.	8.	26.	29.	47.	86.	86.	86.	86.	38.	25.35	30.20	2.21
	006	G01	11	9.	21.	37.	40.	61.	112.	123.	123.	123.	54.	36.93	42.56	2.16
	007	G01	10	18.	18.	107.	115.	213.	236.	304.	304.	304.	155.	93.90	116.00	2.59
015 Nogales	002	F01	10	62.	62.	170.	269.	326.	337.	406.	406.	406.	262.	105.11	234.13	1.76
015 Paradise Valley	001	G01	12	21.	37.	52.	74.	101.	113.	146.	146.	146.	78.	35.63	69.57	1.72
	002	G01	13	125.	195.	215.	271.	332.	439.	459.	459.	459.	285.	94.13	270.32	1.42
015 Phoenix	002	A01	5	33.	33.	155.	275.	283.	331.	331.	331.	331.	215.	120.83	167.48	2.59
	002	G01	16	90.	119.	216.	256.	275.	335.	337.	337.	337.	238.	69.02	225.52	1.43
	004	G01	16	46.	171.	186.	207.	228.	305.	439.	439.	439.	214.	79.50	197.92	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	005	G01	14	138.	186.	292.	307	353.	456.	481.	481.	481.	315.	94.96	300.10	1.40
	006	G01	16	88.	197.	243.	305.	336.	393.	450.	450.	450.	294.	88.44	277.94	1.46
	009	G01	7	101.	101.	362.	388.	431.	740.	740.	740.	740.				
	010	G01	13	81.	180.	248.	386.	458.	482.	513.	513.	513.	352.	134.35	317.60	1.70
	011	G01	13	45.	89.	182.	220.	354.	369.	398.	398.	398.	238.	111.73	205.85	1.87
015 Pima Co	005	F03	16	12.	20.	29.	37.	58.	62.	72.	72.	72.	41.	17.31	36.96	1.63
	009	F02	8	31.	31.	129.	148.	190.	214.	214.	214.	214.	138.	65.27	117.95	1.99
015 Pinal Co	001	F02	16	33.	62.	124.	142.	215.	249.	252.	252.	252.	158.	65.10	141.69	1.72
	003	F02	14	48.	52.	71.	100.	120.	181.	299.	299.	299.	115.	67.66	100.20	1.70
015 Scottsdale	002	G01	14	53.	120.	187.	198.	260.	312.	360.	360.	360.	217.	82.92	197.58	1.63
015 Sun City	002	G01	10	36.	36.	129.	137.	158.	178.	224.	224.	224.	140.	49.91	128.57	1.65
015 Superior	003	F01	11	39.	58.	132.	161.	185.	209.	213.	213.	213.	146.	57.01	131.36	1.72
015 Tucson	001	A01	7	47.	47.	75.	121.	136.	157.	157.	157.	157.	106.	44.85	96.36	1.63
	002	G01	57	41.	77.	95.	117.	130.	159.	190.	201.	201.	116.	35.02	110.56	1.38
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	16	19.	20.	32.	50.	62.	101.	108.	108.	108.	55.	28.68	47.93	1.74
016 Conway	001	F01	16	15.	28.	45.	62.	108.	157.	166.	166.	166.	78.	48.63	64.39	1.97
016 Hot Springs	001	F01	16	14.	22.	32.	41.	51.	90.	91.	91.	91.	46.	23.70	40.90	1.70
016 Jacksonville	001	F01	13	8.	10.	25.	47.	55.	81.	128.	128.	128.	47.	31.86	36.71	2.18
016 Little Rock	001	A01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
	003	F01	16	8.	22.	36.	49.	71.	105.	120.	120.	120.	56.	31.15	46.72	1.98
016 North Little Rock	001	F01	14	30.	36.	60.	75.	85.	102.	152.	152.	152.	75.	31.44	69.13	1.56
016 Pine Bluff	005	F01	15	10.	16.	35.	38.	42.	64.	69.	69.	69.	38.	15.50	34.42	1.64
016 Russellville	002	F01	15	20.	31.	36.	54.	71.	103.	127.	127.	127.	60.	29.72	52.98	1.67
016 Saline Co	001	F01	16	18.	25.	41.	66.	81.	129.	139.	139.	139.	67.	34.92	57.98	1.79
017 Fayetteville	003	F01	16	22.	45.	50.	62.	93.	123.	213.	213.	213.	77.	45.49	67.52	1.69
017 Fort Smith	003	F01	16	25.	44.	59.	97.	124.	167.	178.	178.	178.	95.	45.32	83.81	1.73
017 Springdale	001	F01	14	11.	40.	60.	68.	90.	107.	143.	143.	143.	76.	33.51	66.40	1.87
018 Crittenden Co	001	F05	16	19.	41.	48.	56.	72.	143.	175.	175.	175.	71.	43.00	61.28	1.73
018 Earle	001	F01	16	26.	37.	53.	69.	93.	268.	289.	289.	289.	105.	86.65	81.87	2.01
018 West Memphis	001	A01	8	12.	12.	13.	49.	73.	120.	120.	120.	120.	52.	38.51	37.22	2.58
	001	F01	15	26.	39.	54.	62.	76.	155.	223.	223.	223.	82.	51.07	70.45	1.72
	002	F01	14	38.	39.	46.	48.	58.	124.	146.	146.	146.	62.	32.28	56.46	1.49
	003	F05	15	13.	26.	33.	42.	47.	96.	100.	100.	100.	47.	24.02	41.42	1.66
019 Camden	001	F01	16	23.	26.	37.	45.	65.	78.	80.	80.	80.	49.	18.88	45.44	1.51
019 Crossett	002	F05	16	30.	39.	67.	73.	90.	107.	211.	211.	211.	81.	40.16	74.13	1.55
019 El Dorado	002	F01	16	19.	22.	47.	58.	64.	76.	122.	122.	122.	56.	24.05	51.19	1.58
020 Blytheville	001	F01	15	20.	35.	49.	62.	81.	185.	223.	223.	223.	83.	58.42	68.44	1.90
	002	F05	16	30.	32.	35.	43.	54.	97.	120.	120.	120.	53.	27.03	48.53	1.54
	003	F05	14	36.	41.	61.	68.	101.	251.	280.	280.	280.	110.	81.49	87.00	2.01
	004	F05	14	40.	41.	62.	64.	91.	123.	199.	199.	199.	81.	41.54	73.37	1.54
020 Forrest City	001	F01	15	22.	37.	58.	83.	92.	172.	223.	223.	223.	91.	55.51	76.59	1.85
020 Helena	001	F01	15	23.	34.	57.	86.	93.	143.	178.	178.	178.	85.	42.48	74.39	1.74
	002	F05	16	37.	44.	51.	60.	108.	191.	201.	201.	201	86.	51.95	74.77	1.70
020 Jonesboro	001	F01	16	24.	36.	52.	60.	72.	146.	177.	177.	177.	69.	39.24	61.17	1.62
	003	F05	13	26.	40.	44.	79.	87.	157.	176.	176.	176.	81.	44.82	70.21	1.73
	004	F05	9	42.	42.	46.	81.	93.	151.	151.	151.	151.	83.	41.83	73.98	1.64
020 Paragould	001	F05	15	26.	38.	48.	74.	81.	162.	278.	278.	278.	85.	63.25	70.81	1.81
	002	F05	16	20.	28.	37.	50.	74.	152.	154.	154.	154.	67.	44.21	55.70	1.87
020 Stuttgart	001	F01	16	18.	47.	54.	82.	93.	115.	187.	187.	187.	81.	37.70	72.20	1.67
	002	F05	8	45.	45.	93.	95.	149.	225.	225.	225.	225.	128.	64.23	113.46	1.72
	003	F05	13	25.	30.	63.	80.	173.	243.	295.	295.	295.	125.	88.35	95.62	2.22
	004	F05	15	24.	47.	63.	98.	140.	255.	418.	418.	418.	122.	99.97	95.58	2.05
	005	F05	16	67.	73.	132.	169.	247.	457.	924.	924.	924.	240.	210.66	186.87	2.01
	006	F05	16	12.	15.	43.	71.	92.	137.	144.	144.	144.	71.	40.43	57.88	2.09
	007	F05	15	19.	51.	62.	84.	118.	166.	180.	180.	180.	91.	44.74	79.99	1.76
	008	F05	16	7.	15.	18.	31.	42.	58.	61.	61.	61.	32.	16.46	27.93	1.81
020 West Helena	001	F05	16	21.	24.	38.	45.	54.	77.	135.	135.	135.	49.	26.81	44.45	1.57
	002	F05	14	23.	56.	64.	65.	69.	134.	184.	184.	184.	78.	38.73	70.83	1.59
021 Harrison	001	F01	16	10.	27.	38.	47.	67.	89.	102.	102.	102.	53.	24.91	46.68	1.78
021 Montgomery Co	001	A03	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
022 Hope	002	F01	15	25.	41.	64.	86.	104.	157.	214.	214.	214.	92.	47.21	81.68	1.70
022 Magnolia	001	F01	16	26.	31.	48.	66.	95.	114.	124.	124.	124.	71.	30.74	64.05	1.63
022 Texarkana	002	F01	16	18.	32.	40.	44.	55.	82.	113.	113.	113.	52.	22.42	47.73	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	3	76.	76.	76.	82.	201.	201.	201.	201.	201.				
	001	I01	23	65.	71.	94.	117.	140.	182.	225.	345.	345.	128.	62.59	117.45	1.51
024 Azusa	002	I01	18	36.	50.	70.	100.	156.	263.	278.	278.	278.	125.	71.34	107.00	1.81
024 Burbank	002	A01	8	81.	81.	120.	138.	149.	201.	201.	201.	201.	139.	36.48	134.89	1.32
024 Camarillo	001	I01	16	40.	41.	56.	68.	115.	137.	144.	144.	144.	86.	36.69	78.03	1.57
024 Costa Mesa	001	I01	21	32.	48.	66.	79.	96.	137.	165.	185.	185.	90.	41.32	81.22	1.59
024 El Toro	001	I01	23	34.	42.	52.	86.	102.	108.	116.	123.	123.	80.	27.78	74.44	1.48
024 Glendale	001	A01	7	47.	47.	63.	76.	119.	136.	136.	136.	136.	88.	35.97	81.78	1.53
024 La Habra	001	I01	23	86.	87.	117.	138.	172.	214.	215.	252.	252.	145.	45.71	138.08	1.37
024 Lennox	001	I01	18	93.	99.	118.	125.	140.	195.	216.	216.	216.	133.	32.58	129.68	1.25
024 Long Beach	001	A01	8	61.	61.	88.	94.	153.	284.	284.	284.	284.	134.	71.13	120.24	1.63
024 Los Angeles	001	A01	2	88.	88.	88.	88.	125.	125.	125.	125.	125.				
	001	I01	18	44.	67.	84.	123.	159.	216.	386.	386.	386.	137.	77.68	120.92	1.66
024 Ontario	001	A01	4	54.	54.	60.	60.	112.	226.	226.	226.	226.				
024 Pasadena	001	A01	4	74.	74.	115.	115.	138.	219.	219.	219.	219.				
	002	A01	4	78.	78.	81.	81.	149.	189.	189.	189.	189.				
	004	I01	18	42.	58.	80.	90.	130.	157.	205.	205.	205.	106.	40.83	98.68	1.48
024 Riverside	003	F01	9	55.	55.	84.	134.	152.	216.	216.	216.	216.	133.	56.57	121.72	1.58
024 Rubidoux	001	I01	18	58.	71.	123.	133.	216.	345.	370.	370.	370.	181.	90.07	160.94	1.67
024 San Bernardino	001	A01	1	98.	98.	98.	98.	98.	98.	98.	98.	98.				
	001	I01	12	51.	63.	91.	98.	139.	163.	294.	294.	294.	123.	64.56	110.51	1.60
024 Santa Ana	001	A01	8	51.	51.	74.	93.	133.	187.	187.	187.	187.	111.	54.33	99.54	1.68
024 Santa Barbara	002	F01	14	15.	20.	37.	49.	58.	69.	80.	80.	80.	48.	19.12	43.77	1.63
	004	F01	8	42.	42.	61.	63.	83.	99.	99.	99.	99.	72.	19.23	69.23	1.32
024 Torrance	001	A01	7	51.	51.	118.	143.	169.	405.	405.	405.	405.	168.	112.52	142.31	1.86
025 Monterey	001	I01	6	28.	28.	29.	35.	38.	42.	42.	42.	42.	35.	5.49	34.56	1.18
025 Monterey Co	001	I01	9	24.	24.	36.	40.	62.	122.	122.	122.	122.	56.	37.06	48.00	1.79
025 Salinas	001	I01	15	26.	31.	53.	106.	161.	239.	563.	563.	563.	135.	135.64	95.45	2.32
025 Santa Cruz Co	001	I01	8	32.	32.	35.	42.	96.	101.	101.	101.	101.	61.	32.04	54.34	1.68
026 Eureka	002	F01	16	18.	23.	28.	38.	59.	70.	75.	75.	75.	45.	18.74	40.62	1.58
028 Chico	001	F01	5	48.	48.	53.	116.	116.	147.	147.	147.	147.				
028 Redding	002	F01	16	18.	20.	23.	33.	45.	80.	82.	82.	82.	40.	20.83	36.06	1.63
028 Sacramento	001	A01	8	14.	14.	40.	48.	142.	156.	156.	156.	156.	81.	57.21	61.45	2.32
	003	F01	15	20.	29.	34.	60.	89.	130.	143.	143.	143.	68.	42.34	56.68	1.91
028 Yuba City	001	F01	16	31.	33.	42.	55.	96.	117.	187.	187.	187.	73.	42.77	63.60	1.70
029 El Cajon	001	I01	14	58.	75.	101.	133.	160.	195.	208.	208.	208.	134.	45.66	125.62	1.46
029 Oceanside	003	I01	14	76.	81.	97.	111.	132.	148.	248.	248.	248.	122.	42.95	116.28	1.35
029 San Diego	001	A01	3	102.	102.	102.	110.	115.	115.	115.	115.	115.				
	004	A01	2	48.	48.	48.	48.	161.	161.	161.	161.	161.				
	004	I01	15	40.	62.	88.	127.	150.	199.	253.	253.	253.	127.	57.73	114.46	1.65
030 Berkeley	001	A01	8	21.	21.	42.	48.	59.	102.	102.	102.	102.	54.	25.81	48.36	1.66
030 Burlingame	002	I01	30	14.	20.	25.	42.	61.	84.	93.	112.	112.	48.	26.85	40.44	1.82
030 Concord	001	I01	29	11.	17.	38.	50.	68.	94.	104.	104.	104.	54.	26.13	47.14	1.78
030 Fremont	001	I01	30	27.	31.	44.	57.	67.	88.	122.	131.	131.	61.	26.76	56.21	1.51
030 Livermore	002	I01	30	20.	25.	39.	56.	74.	83.	125.	134.	134.	60.	29.41	53.44	1.64
030 Napa	003	I01	29	19.	23.	39.	55.	68.	90.	100.	101.	101.	55.	23.66	49.93	1.62
030 Oakland	001	A01	2	91.	91.	91.	91.	95.	95.	95.	95.	95.				
030 Pittsburg	001	I01	30	16.	20.	31.	58.	68.	96.	115.	122.	122.	55.	29.66	47.93	1.76
030 Redwood City	001	I01	30	20.	24.	36.	56.	74.	96.	110.	120.	120.	58.	28.27	50.84	1.70
030 Richmond	003	I01	29	27.	31.	39.	47.	60.	84.	88.	110.	110.	51.	19.56	48.05	1.42
030 San Francisco	001	A01	7	26.	26.	49.	56.	63.	99.	99.	99.	99.	60.	28.96	53.99	1.67
	003	I01	30	9.	22.	33.	46.	56.	86.	131.	137.	137.	51.	32.12	43.21	1.85
030 San Jose	003	A01	4	36.	36.	55.	55.	97.	135.	135.	135.	135.				
	004	I01	29	20.	32.	38.	63.	83.	110.	118.	122.	122.	65.	29.78	58.50	1.63
030 San Rafael	001	I01	30	18.	26.	38.	46.	65.	83.	85.	122.	122.	53.	23.40	48.40	1.56
030 Santa Rosa	002	I01	30	12.	15.	20.	38.	51.	65.	69.	74.	74.	39.	19.09	33.83	1.74
030 Sunnyvale	001	I01	30	17.	23.	31.	44.	56.	78.	94.	112.	112.	50.	23.82	44.96	1.61
030 Vallejo	003	I01	30	22.	25.	45.	60.	77.	104.	143.	156.	156.	65.	33.08	57.76	1.66
031 Bakersfield	003	F01	16	33.	54.	97.	135.	147.	241.	395.	395.	395.	143.	87.14	121.86	1.83
031 Fresno	002	A01	6	70.	70.	85.	102.	212.	226.	226.	226.	226.	141.	66.46	128.11	1.63
	002	F01	17	32.	46.	68.	98.	129.	166.	221.	221.	221.	104.	50.14	92.40	1.67
031 Fresno Co	001	I01	4	70.	70.	76.	76.	87.	125.	125.	125.	125.				
	002	I01	5	62.	62.	71.	120.	178.	188.	188.	188.	188.				
031 Merced	001	I01	14	26.	29.	46.	50.	96.	126.	327.	327.	327.	86.	76.87	67.13	1.97
031 Modesto	001	F01	7	47.	47.	54.	84.	185.	228.	228.	228.	228.	122.	79.43	99.41	2.01
031 Stockton	002	F01	8	33.	33.	61.	123.	157.	198.	198.	198.	198.	115.	64.53	94.38	2.10
031 Visalia	001	F01	11	30.	37.	88.	111.	132.	208.	252.	252.	252.	118.	68.75	98.22	1.96
032 San Luis Obispo	001	F01	16	21.	25.	40.	47.	60.	72.	76.	76.	76.	50.	16.40	47.61	1.44
033 Indio	001	I01	6	48.	48.	99.	109.	137.	393.	393.	393.	393.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	18	9.	16.	26.	36.	43.	53.	91.	91.	91.	37.	18.59	32.44	1.70
014 Durango	003	F01	22	5.	17.	40.	88.	97.	102.	188.	189.	189.	77.	50.45	53.84	2.82
014 La Plata Co	001	F03	23	5.	23.	31.	54.	69.	77.	78.	93.	93.	50.	22.93	43.22	1.92
014 Mesa Verde Nat Park	002	A03	5	13.	13.	14.	14.	17.	18.	18.	18.	18.	15.	2.17	15.08	1.15
	003	F03	22	4.	5.	8.	8.	11.	18.	39.	44.	44.	12.	10.19	9.78	1.83
034 La Junta	001	F01	23	17.	26.	33.	55.	72.	131.	133.	217.	217.	66.	46.06	54.00	1.88
034 Rocky Ford	001	F01	22	7.	28.	45.	70.	100.	158.	171.	177.	177.	80.	47.30	64.91	2.13
035 Delta	001	F01	19	45.	51.	87.	98.	117.	148.	149.	149.	149	99.	31.89	93.35	1.42
035 Eagle Co	001	F01	21	11.	17.	41.	58.	99.	117.	123.	162.	162.	68.	42.69	53.17	2.19
035 Garfield Co	001	F01	17	21.	26.	106.	128.	139.	205.	232.	232.	232.	122.	61.82	101.55	2.05
	003	F01	22	7.	11.	25.	38.	77.	100.	149.	278.	278.	61.	61.16	40.62	2.62
035 Glenwood Springs	001	F01	23	20.	21.	37.	48.	76.	138.	139.	151.	151.	64.	42.16	52.41	1.88
035 Grand Junction	009	F01	22	35.	54.	74.	114.	153.	188.	211.	215.	215.	120.	55.25	105.93	1.70
035 Mesa Co	001	F01	23	2.	25.	46.	76.	90.	113.	158.	167.	167.	74.	40.98	57.93	2.48
	002	F01	20	11.	13.	15.	23.	27.	38.	44.	88.	88.	26.	16.98	22.75	1.64
035 Montrose	001	F01	22	14.	23.	35.	46.	71.	85.	93.	99.	99.	54.	25.45	47.57	1.74
035 Pitkin Co	001	F01	23	18.	31.	45.	54.	67.	98.	100.	254.	254.	64.	47.15	54.02	1.76
036 Adams Co	001	F01	20	28.	40.	74.	103.	127.	264.	278.	318.	318.	130.	86.21	104.79	1.98
036 Arvada	001	F01	21	13.	35.	84.	127.	172.	229.	236.	254.	254.	131.	74.55	102.97	2.26
036 Aurora	001	F01	21	21.	55.	65.	85.	106.	157.	228.	258.	258.	101.	59.69	85.68	1.84
036 Boulder	001	F01	19	26.	28.	47.	67.	89.	114.	119.	119.	119.	71.	30.01	64.27	1.59
036 Brighton	001	F01	20	28.	40.	94.	99.	139.	212.	220	234.	234.	123.	61.22	107.32	1.78
036 Clear Creek Co	001	F01	19	19.	35.	70.	75.	106.	150.	155.	155.	155.	87.	36.13	78.90	1.65
036 Denver	001	F01	17	43.	57.	91.	103.	180.	322.	342.	342.	342.	147.	94.59	121.79	1.87
	003	F02	21	48.	74.	112.	151.	224.	344.	405.	444.	444.	191.	114.42	160.44	1.85
	004	F01	22	30.	67.	113.	153.	222.	339.	341.	485.	485.	182.	115.93	148.77	1.98
	006	F01	17	40.	52.	63.	74.	103.	122.	154.	154.	154.	83.	31.95	77.74	1.46
	007	F01	21	34.	38.	51.	67.	108.	142.	148.	208.	208.	86.	46.44	75.23	1.69
	009	F01	19	34.	37.	70.	90.	136.	181.	214.	214.	214.	107.	54.37	93.66	1.75
036 Douglas Co	001	F01	18	30.	34.	66.	112.	131.	175.	185.	185.	185.	102.	51.68	87.57	1.85
036 Edgewater	001	F01	20	16.	28.	48.	69.	125.	166.	202.	225.	225.	94.	62.03	74.15	2.08
036 Englewood	001	F01	18	47.	62.	103.	125.	161.	236.	248.	248.	248.	135.	59.59	122.12	1.61
036 Gilpin Co	001	F01	3	25.	25.	25.	35.	65.	65.	65.	65.	65.				
036 Golden	001	F01	18	14.	32.	38.	60.	84.	122.	161.	161.	161.	67.	37.33	57.27	1.81
036 Jefferson Co	001	F02	17	7.	9.	28.	35.	45.	71.	79.	79.	79.	38.	19.95	31.74	1.92
036 Lakewood	001	F01	21	15.	41.	58.	82.	96.	139.	150.	211.	211.	87.	45.23	75.30	1.78
036 Longmont	001	F01	16	25.	41.	100.	137.	230.	282.	447.	447.	447.	168.	107.00	135.48	2.10
036 Westminster	002	F01	19	24.	32.	48.	75.	111.	167.	172.	172.	172.	84.	46.13	72.36	1.80
037 Fort Collins	001	F01	22	16.	30.	56.	62.	104.	132.	137.	163.	163.	74.	40.57	63.44	1.83
037 Greeley	003	F01	21	15.	32.	75.	96.	110.	239.	261.	286.	286.	112.	74.15	89.60	2.07
	004	F01	17	28.	70.	107.	148.	187.	224.	244.	244.	244.	144.	63.73	127.31	1.76
037 Gunnison	001	F01	23	22.	35.	47.	57.	77.	99.	134.	138.	138.	63.	29.89	57.01	1.60
037 Larimer Co	002	F01	23	10.	16.	31.	47.	55.	85.	91.	117.	117.	49.	26.72	41.90	1.86
037 Littleton	002	F01	17	29.	39.	56.	73.	93.	145.	168.	168.	168.	79.	37.49	71.27	1.60
037 Loveland	001	F01	22	29.	68.	102.	126.	186.	352.	413.	415.	415.	168.	112.05	137.10	1.95
037 Sterling	001	F01	19	20.	20.	51.	81.	107.	167.	212.	212.	212.	83.	50.26	69.04	1.95
037 Weld Co	002	F01	9	34.	34.	84.	107.	129.	163.	163.	163.	163.	107.	39.87	98.32	1.60
	003	F01	18	20.	42.	93.	120.	182.	213.	282.	282.	282.	134.	71.06	110.87	2.02
	004	F01	20	24.	39.	74.	91.	122.	174.	175.	305.	305.	111.	65.14	94.24	1.83
	005	F01	20	19.	31.	81.	109.	179.	299.	319.	371.	371.	151.	106.13	113.45	2.33
038 Arapahoe Co	001	F01	19	16.	18.	34.	50.	69.	92.	123.	123.	123.	55.	28.43	48.06	1.74
038 Canon City	001	F01	23	28.	30.	36.	52.	63.	117.	129.	143.	143.	57.	31.97	50.84	1.61
038 Colorado Springs	003	F01	21	30.	44.	97.	121.	155.	222.	253.	469.	469.	144.	95.85	118.85	1.94
038 Florence	001	F01	18	31.	34.	49.	58.	74.	95.	101.	101.	101.	63.	20.12	59.60	1.40
038 Manitou Springs	001	F01	18	25.	25.	81.	116.	156.	207.	232.	232.	232.	116.	62.15	96.84	1.99
038 Pueblo	001	F01	21	32.	53.	89.	105.	134.	238.	279.	286.	286.	123.	71.81	104.66	1.82
	003	F01	21	44.	59.	87.	109.	132.	170.	182.	246.	246	112.	50.55	101.61	1.58
038 Trinidad	001	F01	23	25.	45.	72.	93.	116.	165.	167.	195.	195.	98.	47.99	85.31	1.77
038 Walsenburg	001	F01	23	9.	24.	68.	79.	103.	137.	142.	176.	176.	83.	41.96	68.91	2.03
039 Alamosa	001	F01	21	22.	50.	62.	80.	125.	149.	156.	187.	187.	95.	42.24	85.33	1.65
039 Rio Blanco Co	001	F01	12	46.	46.	63.	66.	110.	139.	157.	157.	157.	88.	37.62	81.25	1.54
	002	F01	23	10.	15.	21.	35.	46.	59.	78.	168.	168.	40.	32.98	32.18	1.96
	003	F03	22	3.	4.	6.	12.	35.	56.	111.	144.	144.	29.	36.37	15.41	3.10
040 Craig	001	F01	23	15.	26.	46.	75.	113.	156.	219.	220.	220.	86.	57.96	67.32	2.13
040 Grand Co	002	F01	22	13.	30.	51.	95.	131.	150.	153.	208.	208.	92.	52.23	75.26	2.05
040 Routt Co	001	F01	18	8.	10.	18.	24.	32.	42.	44.	44.	44.	26.	11.25	23.28	1.65
	002	F01	22	28.	33.	57.	88.	153.	314.	348.	469.	469.	136.	121.00	96.15	2.35

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	15	24.	25.	26.	27.	31.	59.	78.	78.	78.	33.	15.21	31.06	1.41
041 Norwich	001	F01	15	38.	40.	46.	48.	50.	81.	98.	98.	98.	54.	16.37	51.69	1.30
041 Putnam	002	F01	15	17.	18.	30.	35.	41.	60.	75.	75.	75.	36.	15.43	33.61	1.50
041 Voluntown	001	F01	12	6.	12.	14.	19.	22.	53.	74.	74.	74.	25.	19.44	19.71	1.94
041 Willimantic	001	F01	6	35.	35.	40.	51.	58.	83.	83.	83.	83.				
042 Ansonia	003	F01	14	7.	27.	30.	37.	60.	68.	72.	72.	72.	43.	19.62	38.04	1.83
042 Berlin	001	F01	14	21.	22.	27.	31.	38.	88.	89.	89.	89.	40.	22.36	35.49	1.59
042 Bristol	001	F01	8	22.	22.	33.	39.	67.	99.	99.	99.	99.	52.	26.19	45.93	1.68
042 Enfield	001	F01	10	19.	19.	36.	41.	44.	66.	99.	99.	99.	47.	22.04	42.58	1.55
042 Hartford	002	F01	7	35.	35.	40.	44.	46.	84.	84.	84.	84.	51.	18.29	48.60	1.38
	003	F01	7	48.	48.	64.	64.	103.	114.	114.	114.	114.	81.	28.26	76.35	1.43
	004	F01	14	16.	19.	27.	48.	58.	78.	79.	79.	79.	45.	21.73	39.52	1.72
042 Meriden	001	F01	12	22.	25.	39.	53.	83.	131.	186.	186.	186.	71.	47.77	58.29	1.91
	002	F01	13	30.	30.	46.	57.	63.	108.	172.	172.	172.	65.	37.87	58.08	1.61
	003	F01	13	25.	27.	28.	46.	73.	100.	142.	142.	142.	56.	34.96	48.31	1.76
	005	F01	13	29.	29.	38.	69.	85.	90.	94.	94.	94.	63.	25.08	57.23	1.58
	006	F01	8	22.	22.	29.	31.	50.	187.	187.	187.	187.	72.	70.60	50.11	2.35
042 Middletown	001	F01	15	11.	11.	15.	23.	39.	62.	108.	108.	108.	34.	27.48	26.61	2.07
	003	F01	10	31.	31.	36.	42.	46.	74.	130.	130.	130.	54.	29.93	49.04	1.55
042 Milford	001	F01	15	20.	29.	39.	46.	52.	59.	86.	86.	86.	46.	15.67	43.89	1.42
	002	F01	15	31.	33.	42.	53.	63.	76.	84.	84.	84.	54.	16.50	51.90	1.38
	006	F01	16	25.	32.	34.	40.	49.	73.	90.	90.	90.	46.	17.62	43.65	1.41
042 Naugatuck	001	F01	14	26.	28.	46.	53.	77.	96.	131.	131.	131.	63.	29.56	57.00	1.62
042 New Britain	002	F01	14	25.	38.	46.	54.	61.	85.	103.	103.	103.	58.	20.43	54.57	1.43
	003	F01	13	29.	40.	46.	55.	70.	103.	202.	202.	202.	70.	44.75	61.68	1.64
	004	F01	15	14.	19.	24.	34.	59.	136.	159.	159.	159.	56.	48.06	41.32	2.16
	005	F01	14	15.	18.	26.	33.	37.	100.	136.	136.	136.	42.	33.78	34.80	1.81
042 New Haven	001	F01	16	27.	31.	36.	46.	61.	83.	85.	85.	85.	51.	19.62	48.11	1.45
	002	F01	7	12.	12.	57.	60.	68.	106.	106.	106.	106.				
	003	F01	16	15.	29.	39.	44.	55.	66.	77.	77.	77.	47.	15.40	43.89	1.47
	005	F01	16	5.	23.	43.	45.	60.	92.	98.	98.	98.	51.	23.70	43.84	1.99
	009	F01	16	25.	33.	35.	40.	50.	99.	106.	106.	106.	49.	23.05	45.40	1.48
042 Orange	003	F03	15	21.	21.	27.	38.	45.	73.	99.	99.	99.	41.	21.10	36.90	1.56
042 Thomaston	003	F01	14	18.	23.	27.	33.	39.	56.	63.	63.	63.	36.	13.80	34.09	1.46
042 Waterbury	001	F01	15	41.	43.	55.	62.	76.	112.	129.	129.	129.	70.	25.36	66.60	1.40
043 Bridgeport	001	F01	16	25.	32.	36.	44.	56.	75.	88.	88.	88.	49.	17.58	45.78	1.42
	002	F01	14	15.	45.	51.	52.	63.	106.	112.	112.	112.	62.	26.22	55.94	1.63
043 Danbury	001	F01	10	15.	15.	31.	41.	51.	64.	78.	78.	78.	45.	19.05	40.28	1.65
043 Fairfield	002	F01	9	41.	41.	43.	44.	46.	94.	94.	94.	94.	49.	16.87	47.48	1.30
043 Greenwich	001	F01	12	18.	24.	29.	37.	50.	76.	83.	83.	83.	44.	20.40	39.77	1.59
	002	F01	13	22.	27.	34.	42.	62.	77.	87.	87.	87.	49.	20.82	44.62	1.53
	003	F01	14	20.	28.	31.	43.	64.	82.	98.	98.	98.	50.	23.45	45.37	1.60
	007	F01	14	11.	19.	23.	25.	32.	50.	59.	59.	59.	30.	13.43	27.34	1.56
	008	F01	14	23.	31.	48.	57.	70.	104.	110.	110.	110.	62.	25.95	56.37	1.57
043 Norwalk	001	F01	15	25.	30.	41.	50.	57.	83.	96.	96.	96.	51.	19.40	47.91	1.45
	005	F01	16	21.	30.	47.	58.	69.	100.	108.	108.	108.	60.	22.50	55.90	1.50
043 Stamford	004	F01	8	24.	24.	42.	90.	119.	141.	141.	141.	141.	88.	47.49	73.31	2.01
	010	F01	9	34.	34.	77.	85.	98.	139.	139.	139.	139.	88.	30.56	82.89	1.50
044 Litchfield Co	001	F01	8	6.	6.	15.	16.	21.	30.	30.	30.	30.	18.	7.17	16.01	1.62
044 Torrington	001	F01	15	12.	19.	30.	36.	38.	60.	76.	76.	76.	37.	15.87	34.36	1.56
044 Winchester	001	F01	15	21.	22.	30.	36.	44.	55.	59.	59.	59.	37.	11.43	35.48	1.37
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	5	40.	40.	71.	74.	94.	101.	101.	101.	101.	76.	23.84	72.44	1.44
	002	F01	14	32.	42.	54.	60.	87.	139.	180.	180.	180.	79.	41.38	70.66	1.61
045 New Castle	001	F01	16	30.	33.	37.	50.	63.	121.	145.	145.	145.	62.	34.25	55.15	1.63
045 New Castle Co	001	F01	16	30.	37.	54.	70.	81.	122.	136.	136.	136.	77.	32.54	70.14	1.56
	003	F01	15	22.	31.	49.	57.	75.	118.	130.	130.	130.	67.	31.09	60.08	1.62
	004	F01	12	20.	28.	33.	33.	57.	70.	75.	75.	75.	44.	18.45	40.92	1.52
	005	F01	13	20.	33.	38.	58.	63.	79.	148.	148.	148.	58.	31.52	52.25	1.62
	006	F01	15	24.	27.	34.	47.	55.	71.	149.	149.	149.	52.	30.09	46.35	1.56
	007	F01	12	18.	24.	31.	38.	65.	139.	161.	161.	161.	60.	45.47	48.24	1.96
	010	F01	16	27.	30.	39.	48.	67.	112.	132.	132.	132.	59.	30.35	53.36	1.59
	011	F01	9	28.	28.	35.	36.	60.	117.	117.	117.	117.	51.	28.98	45.71	1.61
045 Seaford	001	F01	13	22.	34.	36.	61.	69.	80.	85.	85.	85.	55.	20.84	51.40	1.53
045 Wilmington	002	F01	16	40.	53.	58.	70.	83.	135.	172.	172.	172.	82.	34.07	76.95	1.45
	003	A01	5	47.	47.	52.	63.	83.	111.	111.	111.	111.	71.	26.20	67.67	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE — Cont.																
	004	F01	14	58.	83.	130.	166.	202.	271.	310.	310.	310.	169.	75.54	152.54	1.63
046 Dover	001	F01	8	29.	29.	43.	45.	56.	90.	90.	90.	90.	51.	17.94	48.84	1.38
046 Kent Co	001	A03	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
046 Milford	001	F01	9	35.	35.	43.	61.	65.	81.	81.	81.	81.	57.	15.70	54.58	1.34
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	2	108.	108.	108.	108.	115.	115.	115.	115.	115.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	6	43.	43.	56.	60.	63.	71	71.	71.	71.	59.	9.27	58.34	1.18
050 Miami	002	A01	3	54.	54.	54.	71.	83.	83.	83.	83.	83.				
052 Hardee Co	001	A03	6	21.	21.	25.	26.	30.	42.	42.	42.	42.	29.	7.23	27.83	1.26
052 St Petersburg	002	A01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
052 Tampa	002	A01	5	45.	45.	74.	85.	89.	133.	133.	133.	133.	85.	31.78	80.36	1.48
	002	P01	1	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	5	30.	30.	45.	55.	67.	74.	74.	74.	74.	54.	17.51	51.67	1.43
	001	F01	16	22.	27.	32.	48.	58.	67.	73.	73.	73.	47.	15.52	44.41	1.44
	001	P01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
049 Brunswick	001	F01	3	49.	49.	49.	91.	102.	102.	102.	102.	102.				
049 Catoosa Co	001	F01	16	29.	31.	46.	55.	80.	113.	114.	114.	114.	64.	27.32	58.68	1.54
053 Augusta	001	F01	14	51.	55.	68.	81.	101.	109.	147.	147.	147.	85.	27.33	81.31	1.37
053 Gainesville	001	F01	12	14.	18.	27.	30.	44.	50.	87.	87.	87.	37.	19.17	33.41	1.63
054 Lyons	002	F01	6	15.	15.	30.	30.	53.	64.	64.	64.	64.	40.	17.92	35.80	1.69
054 Macon	002	F01	16	33.	39.	64.	73.	92.	127.	157.	157.	157.	83.	32.29	77.15	1.50
	003	F01	12	8.	8.	50.	53.	109.	201.	205.	205.	205.	83.	66.60	55.74	2.90
	004	F01	16	18.	23.	34.	40.	63.	70.	84.	84.	84.	45.	19.06	41.57	1.56
	005	F01	16	29.	32.	45.	50.	81.	91.	104.	104.	104.	61.	23.28	57.04	1.48
055 Rome	001	F01	16	26.	33.	54.	64.	77.	91.	130.	130.	130.	66.	26.52	61.02	1.54
055 Rossville	002	F01	14	38.	44.	78.	84.	145.	199.	218.	218.	218.	115.	61.43	99.67	1.77
056 Atlanta	001	A01	7	47	47.	54.	58.	68.	81.	81.	81.	81.	61.	12.44	59.94	1.22
	001	G01	64	24.	36.	52.	63.	74.	113.	124.	137.	137.	67.	28.06	61.38	1.52
	031	G01	16	23.	29.	39.	56.	72.	78.	84.	84.	84.	55.	18.85	51.32	1.47
	032	G01	10	25.	25.	30.	38.	43.	52.	69.	69.	69.	41.	13.43	38.75	1.38
	034	F01	56	35.	46.	67.	89.	121.	148.	160.	210.	210.	96.	39.84	87.69	1.55
	035	G01	16	20.	31.	44.	58.	78.	101.	114.	114.	114.	63.	27.89	56.58	1.63
	036	G02	16	19.	22.	31.	38.	45.	80.	80.	80.	80.	43.	18.78	39.21	1.53
	038	G02	15	24.	30.	37.	53.	68.	109.	116.	116.	116.	59.	27.99	52.71	1.61
	039	G01	15	35.	36.	78.	107.	121.	199.	263.	263.	263.	112.	61.71	97.20	1.77
	040	G02	16	22.	35.	47.	59.	72.	124.	132.	132.	132.	65.	29.96	59.13	1.58
	041	G01	15	28.	30.	39.	51.	58.	115.	117.	117.	117.	57.	28.86	51.82	1.58
056 Decatur	001	F01	3	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.				
056 De Kalb Co	001	F01	9	20.	20.	24.	45.	51.	78.	78.	78.	78.	42.	[illegible].61	37.79	1.66
056 Douglasville	001	F01	16	20.	24.	39.	69.	90.	125.	168.	168.	168.	72.	40.83	61.45	1.85
056 East Point	001	G01	14	16.	22.	31.	34.	47.	68.	106.	106.	106.	43.	22.79	38.56	1.62
056 Fairburn	001	G03	16	15.	21.	26.	31.	42.	51.	106.	106.	106.	37.	21.16	33.18	1.58
056 Forest Park	001	F01	11	40.	53.	69.	85.	119.	477.	611.	611.	611.	170.	191.15	112.20	2.40
056 Hapeville	001	G01	13	24.	29.	40.	58.	65.	81.	85.	85.	85.	54.	19.26	50.41	1.48
056 Mc Donough	001	F01	9	16.	16.	31.	51.	67.	84.	84.	84.	84.	49.	25.40	42.77	1.81
056 Marietta	001	F01	15	14.	26.	43.	62.	67.	98.	98.	98.	98.	57.	24.83	50.60	1.69
056 Smyrna	001	F01	15	15.	24.	51.	76.	91.	101.	120.	120.	120.	67.	30.36	58.89	1.79
057 Athens	001	F01	6	26.	26.	27.	28.	70.	84.	84.	84.	84.	48.	25.06	42.91	1.69
058 Savannah	002	F02	16	33.	51.	98.	127.	162.	262.	283.	283.	283.	141.	70.10	122.80	1.77
	004	F01	6	16.	16.	24.	36.	68.	115.	115.	115.	115.	52.	36.25	42.56	2.05
	005	F01	10	20.	20.	26.	30.	34.	74.	80.	80.	80.	41.	21.72	36.67	1.62
	008	F06	60	24.	68.	96.	114.	133.	179.	183.	364.	364.	120.	53.92	108.55	1.63
	009	F01	16	34.	37.	44.	48.	76.	131.	170.	170.	170.	71.	40.77	62.62	1.65
	011	F01	16	32.	41.	63.	85.	117.	154.	154.	154.	154.	89.	39.26	80.50	1.63
059 Albany	002	F01	13	37.	50.	50.	61.	92.	172	178.	178.	178.	82.	46.46	72.08	1.64
059 Valdosta	002	F01	11	2.	10.	34.	48	61.	81.	96.	96.	96.	47.	30.88	31.82	3.18
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	21	19.	31.	40.	43.	52.	76.	88.	91.	91.	47.	18.51	44.37	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Hawaii Co	001	A03	4	1.	1.	3.	3.	4.	9.	9.	9.	9.				
	002	A03	2	16.	16.	16.	16.	18.	13.	18.	18.	18.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	5	6.	6.	9.	11.	11.	31.	31.	31.	31.	14.	9.94	11.52	1.83
060 Hilo	001	F01	14	14.	16.	22.	23.	24.	34.	42.	42.	42.	25.	7.43	23.75	1.34
060 Honolulu	001	A01	8	30.	30.	39.	40.	53.	60.	60.	60.	60.	45.	11.63	43.44	1.30
	001	F01	90	18.	26.	32.	36.	43.	53.	59.	64.	64.	38.	10.91	36.59	1.34
	004	F01	21	37.	40.	51.	57.	69.	98.	113.	128.	128.	65.	23.87	61.00	1.40
	005	F01	20	37.	37.	52.	59.	62.	71.	79.	82.	82.	59.	12.58	57.40	1.25
060 Kahului	001	F01	21	23.	37.	58.	85.	94.	117.	138.	153.	153.	79.	34.93	71.13	1.65
060 Lihue	001	F01	20	17.	21.	28.	29.	33.	44.	48.	54.	54.	31.	8.84	30.37	1.31
060 Maui Co	001	F03	21	13.	20.	47.	61.	69.	90.	97.	112.	112.	57.	26.33	50.52	1.76
060 Pearl City	001	F01	22	25.	28.	41.	46.	51.	59.	59.	66.	66.	45.	11.56	43.36	1.32
060 Waimanalo	002	F03	22	10.	16.	22.	28.	34.	43.	44.	50.	50.	28.	10.48	25.70	1.52
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	11	46.	47.	71.	83.	108.	174.	276.	276.	276.	106.	67.21	91.63	1.71
061 Butte Co	001	A03	4	10.	10.	18.	18.	19.	22.	22.	22.	22.				
061 Caribou Co	002	F02	16	17.	19.	28.	32.	38.	93.	122.	122.	122.	42.	28.93	36.27	1.72
	013	F02	21	11.	16.	19.	32.	67.	183.	237.	273.	273.	68.	76.58	41.57	2.68
061 Idaho Falls	004	F01	27	30.	43.	62.	83.	105.	126.	155.	186.	186.	86.	38.73	77.23	1.61
061 Pocatello	006	F02	24	18.	28.	46.	65.	92.	152.	175.	275.	275.	83.	57.72	67.37	1.93
062 Coeur D0alene	001	F01	25	15.	22.	35.	46.	56.	109.	132.	152.	152.	53.	33.95	44.88	1.77
062 Kellogg	004	F02	21	39.	47.	63.	88.	133.	242.	317.	481.	481.	125.	108.84	96.56	2.00
	006	F02	24	43.	52.	73.	83.	131.	234.	303.	378.	378.	122.	85.63	101.59	1.80
062 Lewiston	001	F02	3	108.	108.	108.	194.	272.	272.	272.	272.	272.				
	004	F01	28	23.	36.	70.	103.	137.	165.	202.	204.	204.	104.	53.48	87.75	1.89
062 Shoshone Co	004	F02	25	40.	52.	76.	94.	117.	224.	240.	319.	319.	121.	74.95	102.61	1.76
063 Twin Falls	001	F01	15	53.	77.	95.	121.	178.	267.	390.	390.	390.	154.	90.24	133.70	1.72
	002	F01	45	10.	27.	42.	52.	72.	104.	119.	150.	150.	60.	31.62	52.04	1.76
064 Ada Co	001	F03	19	19.	24.	29.	37.	50.	89.	89.	89.	89.	44.	21.96	39.43	1.60
064 Boise City	001	A01	4	42.	42.	94.	94.	108.	303.	303.	303.	303.				
	002	F01	12	15.	30.	70.	95.	113.	140.	303.	303.	303.	102.	74.90	79.02	2.23
	003	F01	20	27.	[illegible]	69.	78.	92.	124.	139.	267.	267.	89.	51.80	77.46	1.70
	005	F01	57	8.	16.	28.	40.	53.	94.	99.	109.	109.	46.	26.61	38.21	1.86
064 Caldwell	001	F01	9	24.	24.	42.	60.	121.	147.	147.	147.	147.	76.	47.90	62.35	1.99
064 Nampa	001	F01	14	38.	38.	62.	75.	88.	136.	262.	262.	262.	89.	57.19	77.77	1.67
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	13	19.	20.	37.	48.	59.	89.	109.	109.	109.	52.	27.32	46.08	1.70
065 Galesburg	001	F01	16	28.	36.	50.	58.	80.	108.	162.	162.	162.	69.	34.09	62.77	1.58
065 Peoria	001	A01	4	46.	46.	55.	55.	122.	184.	184.	184.	184.				
	001	F01	12	30.	31.	43.	55.	89.	109.	118.	118.	118.	67.	30.95	40.15	1.62
	023	F01	14	21.	30.	35.	49.	77.	97.	114.	114.	114.	59.	28.78	52.50	1.69
	027	F01	16	23.	25.	32.	48.	74.	108.	192.	192.	192.	60.	42.93	50.29	1.81
	028	F01	13	18.	21.	31.	36.	67.	78.	106.	106.	106.	48.	25.73	42.24	1.69
066 Bloomington	001	F01	15	20.	25.	36.	44.	53.	75.	88.	88.	88.	46.	18.81	42.14	1.51
066 Champaign	001	F01	3	36.	36.	36.	42.	103.	103.	103.	103.	103.				
067 Addison	001	F01	11	51.	[illegible]	62.	69.	88.	93.	120.	120.	120.	75.	20.90	72.30	1.30
067 Bensenville	001	F01	15	33.	48.	65.	82.	128.	350.	446.	446.	446.	132.	118.80	99.68	2.08
067 Blue Island	001	G01	31	32.	40.	60.	89.	109.	165.	171.	176.	176.	91.	44.28	80.45	1.67
067 Bradley	001	F01	10	27.	27.	46.	51.	62.	72.	95.	95.	95.	55.	19.96	51.64	1.47
067 Calumet City	001	G01	30	30.	35.	53.	67.	78.	110.	142.	154.	154.	72.	30.28	66.04	1.50
067 Cary	001	F01	13	17.	21	22.	42.	56.	68.	174.	174.	174.	50.	40.89	40.87	1.89
067 Chicago	001	A01	3	107.	107.	107.	110.	212.	212.	212.	212.	212.				
	003	H01	26	22.	38.	44.	60.	92.	108.	120.	202.	202.	71.	37.72	63.62	1.63
	004	H01	28	38.	40.	59.	75.	114.	144.	160.	190.	190.	88.	40.85	79.12	1.59
	005	H01	29	47.	57.	78.	92.	134.	181.	197.	218.	218.	108.	45.42	99.96	1.50
	006	H01	29	39.	45.	60.	74.	114.	139.	158.	211.	211.	89.	40.87	80.70	1.56
	007	H01	28	22.	38.	49.	68.	84.	110.	121.	150.	150.	74.	30.74	67.31	1.56
	009	H01	27	25.	34.	56.	68.	85.	99.	113.	133.	133.	71.	25.75	66.68	1.49
	010	H01	28	28.	35.	56.	62.	88.	137.	139.	175.	175.	75.	35.92	68.24	1.57
	011	H01	27	26.	38.	53.	64.	74.	111.	148.	197.	197.	73.	37.80	65.58	1.61
	012	H01	26	34.	62.	86.	106.	127.	202.	202.	280.	280.	119.	56.38	106.87	1.60
	013	H01	13	22.	52.	67.	101.	160.	185.	277.	277.	277.	113.	68.23	94.76	1.93
	014	H01	21	26.	44.	56.	71.	97.	111.	159.	159.	159.	80.	35.71	72.39	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

ILLINOIS — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	015	H01	27	40.	48.	66.	88.	105.	130.	149.	176.	176.	87.	33.24	81.53	1.47
	016	H01	29	29.	47.	67.	84.	100.	170.	200.	329.	329.	95.	57.83	84.32	1.62
	017	H01	28	34.	39.	56.	68.	104.	143.	148.	166.	166.	83.	38.24	75.12	1.58
	019	H01	22	46.	65.	68.	93.	110.	137.	138.	194.	194.	97.	33.38	92.04	1.40
	020	H01	17	26.	34.	47.	66.	84.	117.	118.	118.	118.	71.	31.96	63.34	1.64
	021	H01	26	41.	53.	69.	77.	100.	133.	154.	192.	192.	88.	34.50	81.95	1.44
	022	H01	18	91.	105.	139.	157.	182.	326.	404.	404.	404.	182.	84.03	167.69	1.50
	025	H01	28	23.	36.	50.	62.	76.	104.	154.	175.	175.	70.	33.71	63.15	1.56
	028	H01	24	9.	47.	63.	79.	92.	136.	142.	156.	156.	83.	36.25	73.20	1.79
	029	H01	24	15.	25.	44.	53.	74.	100.	100.	120.	120.	61.	29.41	53.06	1.74
	030	H01	24	40.	47.	67.	76.	120.	173.	239.	292.	292.	101.	63.28	86.61	1.71
	031	H01	24	65.	82.	101.	113.	159.	238.	299.	342.	342.	146.	71.70	132.13	1.55
	032	H01	24	23.	37.	55.	63.	70.	91.	150.	165.	165.	67.	32.66	60.98	1.57
	033	F01	14	148.	156.	162.	171.	184.	221.	242.	242.	242.	180.	26.69	178.52	1.15
	034	H01	7	22.	22.	53.	66.	95.	126.	126.	126.	126.				
067 Chicago Heights	001	G01	30	26.	33.	47.	55.	68.	81.	88.	118.	118.	59.	20.08	55.89	1.41
	003	F01	10	25.	25.	39.	60.	72.	110.	114.	114.	114.	64.	29.92	57.82	1.62
067 Cicero	001	G01	30	26.	35.	56.	72.	104.	148.	188.	222.	222.	89.	49.22	77.07	1.74
067 Cook Co	001	G01	30	35.	38.	59.	69.	96.	128.	153.	164.	164.	81.	35.97	74.27	1.55
	002	H01	16	53.	58.	69.	79.	122.	157.	157.	157.	157.	94.	36.21	88.01	1.45
	015	H01	16	35.	43.	65.	95.	115.	144.	205.	205.	205.	96.	41.58	88.17	1.56
	016	H01	15	58.	82.	84.	103.	145.	221.	222.	222.	222.	126.	56.41	115.17	1.52
	017	H01	16	56.	61.	78.	84.	138.	200.	201.	201.	201.	109.	50.29	99.55	1.54
067 Crete	001	G01	13	7.	26.	28.	48.	70.	74.	85.	85.	85.	48.	23.67	40.48	1.96
067 Des Plaines	001	G01	30	24.	25.	36.	50.	76.	98.	135.	167.	167.	62.	35.87	53.68	1.74
067 Downers Grove	001	F01	11	30.	52.	68.	84.	101.	111.	124.	124.	124.	81.	28.59	75.79	1.51
067 Elgin	001	F01	13	26.	28.	36.	42.	55.	82.	94.	94.	94.	50.	21.88	46.47	1.51
067 Elmhurst	001	F01	11	11.	40.	57.	60.	71.	77.	81.	81.	81.	58.	19.80	52.19	1.75
067 Evanston	001	F01	15	14.	18.	30.	43.	73.	87.	93.	93.	93.	50.	26.86	43.14	1.81
067 Flossmoor	001	G01	30	24.	31.	40.	54.	64.	83.	91.	117.	117.	57.	21.77	52.76	1.47
067 Franklin Park	001	G01	30	14.	29.	43.	55.	82.	118.	151.	188.	188.	70.	40.48	59.72	1.80
067 Harvey	001	G01	27	30.	39.	49.	62.	73.	134.	143.	166.	166.	73.	34.33	66.40	1.54
067 Hillside	001	G01	30	25.	27.	46.	59.	88.	119.	169.	172.	172.	71.	38.51	62.33	1.69
067 Joliet	001	A01	4	55.	55.	86.	86.	93.	114.	114.	114.	114.				
	001	G01	8	33.	33.	56.	67.	86.	114.	114.	114.	114.	74.	28.10	69.45	1.50
	002	G01	14	30.	43.	51.	60.	71.	133.	136.	136.	136.	71.	33.15	65.04	1.55
	003	G01	13	23.	29.	49.	63.	96.	104.	214.	214.	214.	75.	50.29	63.09	1.86
	004	G01	14	29.	30.	38.	52.	74.	100.	104.	104.	104.	58.	26.18	53.05	1.58
	005	F01	14	34.	35.	42.	49.	81.	101.	107.	107.	107.	63.	26.29	58.03	1.53
	006	G01	14	18.	23.	42.	46.	60.	80.	85.	85.	85.	51.	21.02	46.76	1.60
	007	G01	14	14.	16.	39.	55.	71.	104.	128.	128.	128.	58.	33.17	48.98	1.93
067 Lake Co	001	F01	16	18.	24.	39.	76.	80.	133.	151.	151.	151.	71.	39.76	59.58	1.88
067 Lake Bluff	001	F01	15	11.	11.	29.	38.	63.	143.	166.	166.	166.	54.	45.33	40.08	2.22
067 Lockport	002	G01	13	16.	26.	31.	54.	84.	89.	120.	120.	120.	58.	31.10	49.97	1.82
067 Maywood	001	G01	30	33.	36.	56.	69.	109.	138.	186.	194.	194.	84.	44.51	74.17	1.67
067 Midlothian	001	G01	30	22.	30.	39.	50.	61.	79.	87.	101.	101.	53.	19.37	49.77	1.46
067 Morton Grove	001	H01	26	3.	25.	38.	50.	62.	98.	98.	154.	154.	57.	32.46	46.06	2.18
067 Naperville	001	F01	13	10.	20.	42.	55.	71.	94.	119.	119.	119.	58.	31.08	48.53	1.98
067 Niles	001	G01	29	24.	28.	42.	58.	90.	136.	157.	195.	195.	70.	42.96	58.93	1.80
067 North Chicago	002	A01	4	38.	38.	96.	96.	110.	120.	120.	120.	120.				
	002	F01	12	27.	36.	38.	68.	96.	120.	131.	131.	131.	73.	36.87	63.76	1.74
067 Oak Park	001	G01	30	24.	27.	38.	52.	73.	101.	136.	176.	176.	64.	35.67	56.08	1.69
067 Orland Park	001	G01	31	16.	22.	34.	41.	61.	80.	86.	114.	114.	48.	23.50	42.87	1.63
067 Palatine	001	G01	30	16.	18.	26.	42.	58.	101.	120.	149.	149.	52.	33.53	43.61	1.84
067 Park Forest	001	G01	30	13.	26.	37.	46.	56.	64.	70.	80.	80.	47.	15.91	44.07	1.49
067 Plano	001	F01	6	23.	23.	37.	41.	81.	144.	144.	144.	144.	63.	44.30	52.25	1.90
067 River Forest	001	G01	30	26.	33.	48.	64.	103.	123.	161.	171.	171.	76.	40.96	66.07	1.73
067 Skokie	003	F01	14	31.	32.	46.	58.	77.	96.	98.	98.	98.	62.	23.77	57.84	1.51
	006	F01	13	32.	35.	41.	51.	95.	100.	104.	104.	104.	63.	27.21	57.72	1.54
067 Waukegan	001	F01	16	19.	27.	43.	55.	93.	138.	160.	160.	160.	73.	42.75	61.28	1.89
067 West Chicago	001	F01	13	25.	29.	33.	43.	54.	67.	70.	70.	70.	44.	14.43	41.97	1.39
	002	F01	11	21.	31.	42.	55.	61.	82.	266.	266.	266.	69.	67.55	54.35	1.93
067 Wheaton	002	F01	13	25.	26.	30.	35.	52.	53.	81.	81.	81.	41.	15.76	38.94	1.42
067 Wilmette	001	G01	30	24.	27.	36.	46.	70.	93.	107.	173.	173.	59.	32.93	51.88	1.66
067 Winnetka	001	F01	16	21.	21.	27.	33.	56.	77.	133.	133.	133.	46.	28.97	39.99	1.71
068 Galena	001	F01	14	20.	41.	83.	85.	113.	173.	317.	317.	317.	110.	72.19	92.04	1.92
069 East Moline	001	F01	16	27.	35.	46.	52.	82.	128.	173.	173.	173.	70.	39.28	61.66	1.65
069 Milan	001	F01	2	26.	26.	26.	26.	53.	53.	53.	53.	53.				
069 Moline	001	A01	4	76.	76.	92.	92.	124.	157.	157.	157.	157.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	001	F01	18	30.	33.	80.	92.	124.	177.	211.	211.	211.	102.	49.43	89.48	1.75
	002	F01	15	22.	24.	40.	53.	60.	134.	185.	185.	185.	63.	43.27	53.33	1.76
069 Rock Island	001	A01	4	67.	67.	69.	69.	69.	121.	121.	121.	121.				
	002	F01	10	15.	15.	69.	96.	109.	116.	118.	118.	118.	85.	34.90	73.82	1.93
	003	F01	15	23.	28.	50.	54.	76.	87.	182.	182.	182.	65.	37.70	57.48	1.65
069 Sterling	001	F01	5	14	14.	22.	33.	43.	51.	51.	51.	51.	33.	15.04	29.49	1.69
070 Alton	004	F01	8	25.	25.	52.	56.	85.	106.	106.	106.	106.	67.	29.28	60.78	1.65
070 Belleville	001	F01	16	20.	26.	39.	44.	56.	95.	96.	96.	96.	52.	22.33	47.35	1.55
070 Collinsville	002	F01	16	6.	16.	40.	47.	55.	88.	95.	95.	95.	48.	24.11	40.39	2.00
070 Columbia	001	F01	16	16.	18.	28.	40.	52.	60.	84.	84.	84.	42.	17.93	38.60	1.58
070 East St Louis	002	F01	14	26.	44.	60.	69.	104.	114.	122.	122.	122.	79.	30.68	71.99	1.58
	004	A01	4	76.	76.	77.	77.	121.	202.	202.	202.	202.				
	009	F01	16	30.	30.	50.	78.	137.	207.	219.	219.	219.	101.	62.21	83.19	1.91
070 Edwardsville	002	F01	15	19.	22.	35.	47.	61.	77.	101.	101.	101.	49.	23.07	44.36	1.63
070 Granite City	005	F01	1	119.	119.	119.	119.	119.	119.	119.	119.	119.				
	006	F01	14	41.	61.	73.	87.	109.	139.	141.	141.	141.	91.	30.31	86.22	1.43
	007	H01	11	49.	50.	73.	108.	119.	181.	214.	214.	214.	107.	52.67	95.96	1.64
	008	F01	16	24.	31.	46.	55.	91.	111.	172.	172.	172.	71.	39.52	62.08	1.73
	009	F01	16	77.	130.	188.	224.	261.	345.	577.	577.	577.	237.	113.40	215.07	1.58
	010	F01	14	61.	81.	97.	147.	188.	308.	344.	344.	344.	165.	87.39	144.42	1.71
	011	F01	14	25.	37.	52.	68.	132.	211.	242.	242.	242.	100.	67.22	80.23	2.00
070 Wood River	007	F01	16	30.	34.	51.	66.	93.	129.	130.	130.	130.	73.	33.30	65.66	1.63
071 Bureau Co	001	F01	15	28.	46.	56.	66.	80.	105.	123.	123.	123.	70.	23.69	66.55	1.43
071 Putnam Co	005	F01	15	21.	26.	36.	39.	46.	57.	87.	87.	87.	43.	15.77	40.52	1.41
072 Metropolis	005	F01	5	24.	24.	29.	30.	42.	49.	49.	49.	49.				
073 De Kalb	001	F01	9	32.	32.	58.	101.	142.	161.	161.	161.	161.	94.	47.71	82.38	1.78
073 Rockford	001	F01	17	21.	22.	48.	58.	68.	90.	110.	110.	110.	56.	24.25	51.04	1.62
	006	F01	14	33.	33.	42.	56.	72.	88.	97.	97.	97.	61.	22.50	56.88	1.47
075 Decatur	002	F01	15	32.	53.	82.	93.	115.	148.	185.	185.	185.	98.	40.34	90.01	1.57
	004	F01	15	21.	29.	54.	58.	72.	98.	330.	330.	330.	77.	73.79	60.49	1.91
075 Petersburg	001	F01	15	20.	38.	56.	78.	89.	147.	188.	188.	188.	80.	43.02	69.44	1.74
075 Quincy	002	F01	9	49.	49.	60.	82.	95.	108.	108.	108.	108.	79.	21.60	76.51	1.33
	003	F01	15	26.	34.	72.	81.	121.	166.	464.	464.	464.	113.	104.93	87.63	2.00
075 Springfield	001	A01	4	59.	59.	66.	66.	81.	91.	91.	91.	91.				
	003	F01	14	29.	31.	43.	57.	68.	110.	113.	113.	113.	62.	26.58	56.86	1.53
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	7	32.	32.	36.	39.	41.	76.	76.	76.	76.	44.	15.04	42.06	1.33
067 Crown Point	001	F01	9	26.	26.	46.	68.	77.	89.	89.	89.	89.	61.	21.37	57.49	1.51
067 East Chicago	001	A01	3	96.	96.	96.	119.	214.	214.	214.	214.	214.				
	001	H02	16	47.	85.	93.	128.	173.	231.	313.	313.	313.	143.	67.20	128.88	1.60
	003	H02	15	49.	66.	95.	107.	155.	229.	388.	388.	388.	138.	83.79	121.31	1.67
	004	H02	16	57.	79.	131.	152.	224.	259.	314.	314.	314.	175.	72.16	159.10	1.59
	006	H02	15	39.	49.	83.	113.	123.	139.	166.	166.	166.	104.	34.69	97.62	1.49
	007	H02	16	41.	45.	60.	76.	104.	182.	888.	888.	888.	135.	204.16	90.56	2.07
067 Gary	001	A01	4	55	55.	63.	63.	90.	134.	134.	134.	134.				
	001	H01	16	57.	64.	74.	94.	142.	234.	286.	286.	286.	125.	70.88	109.62	1.67
	002	H01	15	36.	53.	77.	82.	96.	131.	147.	147.	147.	88.	30.14	82.80	1.45
	003	H01	16	34.	39.	65.	83.	96.	160.	194.	194.	194.	88.	41.35	80.05	1.57
	004	H01	84	42.	60.	80.	104.	123.	170.	185.	221.	221.	109.	43.13	101.01	1.50
	005	H01	17	36.	39.	57.	64.	81.	101.	107.	107.	107.	69.	20.91	65.48	1.37
	008	H01	16	29.	31.	39.	56.	74.	91.	101.	101.	101.	59.	23.10	54.89	1.50
	009	H01	16	40.	51.	69.	81.	115.	142.	160.	160.	160.	90.	35.47	83.35	1.49
	011	H01	16	44.	49.	72.	83.	117.	141.	171.	171.	171.	93.	36.16	87.27	1.47
	012	H01	16	59.	62.	76.	107.	134.	149.	174.	174	174.	107.	34.55	101.67	1.40
067 Hammond	002	H01	16	28.	39.	53.	63.	82.	103.	111.	111.	111.	70.	23.60	65.47	1.45
	004	F01	10	34.	34.	41.	66.	71.	77.	77.	77.	77.	59.	17.54	56.34	1.39
	004	H01	16	35.	43.	54.	66.	75.	103.	132.	132.	132.	68.	24.18	64.68	1.40
	005	H01	16	71.	96.	103.	122.	142.	205.	251	251.	251.	130.	44.22	124.11	1.35
	006	H01	16	14.	48.	55.	63.	96.	109.	120.	120.	120.	72.	27.63	65.44	1.66
	007	H01	13	17.	19.	58.	79.	87.	125.	131.	131.	131.	74.	36.55	63.13	1.94
067 Porter Co	005	G01	5	27.	27.	28.	37.	39.	43.	43.	43.	43.				
	006	G01	5	28.	28.	38.	39.	60.	83.	83.	83.	83.	49.	21.97	45.92	1.53
	007	G01	7	35.	35.	42.	48.	57.	75.	75.	75.	75.	51.	14.61	48.87	1.33
	008	G01	5	26.	26.	28.	29.	40.	46.	46.	46.	46.	34.	8.79	33.12	1.28
	009	G01	7	16.	16.	41.	42.	45.	129.	129.	129.	129.	50.	36.47	41.76	1.87
	010	G01	5	20.	20.	22.	48.	53.	65.	65.	65.	65.	42.	19.75	37.45	1.71
067 Valparaiso	002	G01	2	27.	27.	27.	27.	39.	39.	39.	39.	39.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	003	G01	10	16.	16.	22.	27.	40.	42.	58.	58.	58.	32.	12.92	29.47	1.49
067 Whiting	003	F01	6	66.	66.	86.	88.	123.	201.	201.	201.	201.	111.	48.16	103.45	1.47
076 Anderson	001	F01	5	33.	33.	36.	39.	74.	92.	92.	92.	92.				
076 Marion	001	F01	5	42.	42.	80.	89.	93.	117.	117.	117.	117.	84.	27.46	79.78	1.48
076 Richmond	001	F01	8	22.	22.	52.	61.	70.	104.	104.	104.	104.	63.	26.03	57.87	1.62
	002	F01	8	25.	25.	50.	52.	65.	105.	105.	105.	105.	59.	26.05	53.69	1.62
	003	F01	6	22.	22.	27.	42.	49.	64.	64.	64.	64.	42.	15.33	39.60	1.49
	004	F01	8	14.	14.	33.	37.	54.	64.	64.	64.	64.	41.	19.42	35.90	1.81
	005	F01	8	25.	25.	54.	54.	67.	98.	98.	98.	98.	60.	26.35	54.27	1.66
077 Evansville	001	A01	4	53.	53.	53.	53.	75.	136.	136.	136.	136.				
	001	F01	13	20.	34.	43.	64.	87.	102.	114.	114.	114.	64.	29.78	57.54	1.67
	002	H01	16	20.	23.	36.	48.	78.	87.	87.	87.	87.	56.	23.77	50.51	1.62
	003	H01	12	28.	42.	52.	60.	159.	170.	193.	193.	193.	97.	60.18	79.89	1.94
	004	H01	15	23.	25.	46.	50.	64.	83.	89.	89.	89.	55.	19.33	51.57	1.48
077 Jasper	001	F01	14	24.	32.	65.	79.	98.	135.	146.	146.	146.	82.	36.59	73.74	1.69
078 Charlestown	002	F01	15	31.	34.	65.	73.	86.	134.	180.	180.	180.	80.	39.30	72.17	1.61
078 Jeffersonville	001	F01	16	39.	54.	71.	80.	138.	262.	275.	275.	275.	115.	72.92	98.02	1.76
078 New Albany	002	A01	2	110.	110.	110.	110.	129.	129.	129.	129.	129.				
079 Lawrenceburg	001	F01	12	13.	18.	59.	72.	85.	142.	209.	209.	209.	83.	54.35	65.27	2.21
080 Indianapolis	001	A01	3	95.	95.	95.	96.	131.	131.	131.	131.	131.				
	001	H01	15	43.	47.	71.	77.	96.	120.	148.	148.	148.	85.	28.99	80.24	1.41
	002	H01	63	23.	43.	58.	74.	100.	134.	149.	239.	239.	83.	39.46	74.54	1.59
	003	H01	16	28.	31.	55.	64.	109.	202.	231.	231.	231.	87.	58.95	72.44	1.83
	006	H01	42	28.	42.	48.	64.	72.	106.	120.	150.	150.	67.	26.84	62.87	1.45
	008	H01	15	33.	36.	48.	65.	79.	103.	118.	118.	118.	67.	25.63	62.59	1.47
	009	H01	15	37.	57.	64.	69.	74.	116.	144.	144.	144.	76.	26.38	72.26	1.38
	011	H01	16	38.	57.	67.	78.	95.	151.	186.	186.	186.	87.	36.24	80.93	1.45
	013	H01	16	28.	30.	44.	48.	65.	115.	133.	133.	133.	62.	31.95	55.61	1.59
	014	H01	16	32.	34.	51.	68.	88.	126.	132.	132.	132.	72.	29.29	66.91	1.51
	015	H01	16	31.	31.	47.	58.	71.	105.	114.	114.	114.	65.	25.77	60.05	1.50
	021	F01	15	28.	44.	61.	68.	118.	168.	171.	171.	171.	93.	45.64	82.53	1.70
	022	H01	15	26.	32.	38.	44.	53.	106.	131.	131.	131.	55.	30.07	49.37	1.58
	023	H01	16	14.	27.	40.	47.	62.	65.	79.	79.	79.	47.	17.02	43.68	1.54
	024	H01	59	11.	21.	31.	41.	58.	81.	102.	104.	104.	47.	23.19	41.86	1.67
	025	H01	62	33.	41.	60.	71.	93.	142.	167.	284.	284.	86.	48.32	76.84	1.60
	026	H01	16	20.	25.	36.	40.	53.	71.	88.	88.	88.	45.	17.26	42.30	1.45
081 Fort Wayne	002	A01	4	59.	59.	93.	93.	106.	130.	130.	130.	130.				
081 Steuben Co	001	F03	6	15.	15.	16.	17.	22.	53.	53.	53.	53.	24.	14.62	21.13	1.60
082 Elkhart	001	F01	5	29.	29.	36.	54.	66.	81.	81.	81.	81.	53.	21.56	49.61	1.54
082 La Porte	001	F01	13	39.	39.	46.	61.	74.	81.	85.	85.	85.	61.	16.01	58.52	1.31
082 Michigan City	001	H01	5	46.	46.	54.	68.	76.	82.	82.	82.	82.				
	002	H01	5	36.	36.	50.	57.	59.	118.	118.	118.	118.				
	003	H01	5	32.	32.	44.	47.	51.	60.	60.	60.	60.				
082 Mishawaka	002	G02	16	32.	38.	41.	48.	68.	109.	148.	148.	148.	62.	30.54	56.41	1.52
	004	G01	15	32.	49.	51.	61.	71.	94.	191.	191.	191.	70.	37.12	64.44	1.50
	005	F01	7	14.	14.	18.	19.	24.	244.	244.	244.	244.	56.	84.21	30.64	2.76
082 St Joseph Co	005	G03	16	16.	23.	34.	42.	57.	69.	80.	80.	80.	44.	17.34	41.08	1.53
082 South Bend	002	A01	4	76.	76.	77.	77.	82.	138.	138.	138.	138.				
	003	G01	16	40.	43.	52.	54.	72.	97.	105.	105.	105.	62.	19.58	59.91	1.34
	005	G02	14	31.	33.	42.	47.	60.	76.	84.	84.	84.	52.	16.44	49.59	1.37
	006	G02	15	54.	55.	71.	88.	99.	187.	206.	206.	206.	96.	45.05	88.55	1.49
	007	G02	16	55.	55.	60.	67.	87.	123.	127.	127.	127.	78.	23.17	75.34	1.32
083 Bloomington	001	F01	14	19.	27.	45.	48.	70.	105.	125.	125.	125.	60.	29.75	53.37	1.68
083 Columbus	002	F02	13	14.	19.	32.	42.	47.	52.	100.	100.	100.	43.	20.55	38.78	1.62
083 Madison	001	F02	15	14.	20.	35	40.	44.	68.	80.	80.	80.	42.	17.37	38.81	1.55
083 Monroe Co	001	A03	2	26.	26.	26.	26.	38.	38.	38.	38.	38.				
084 Jasper Co	001	F01	5	24.	24.	35.	48.	74.	77.	77.	77.	77.				
	001	F03	7	18.	18.	35.	42.	48.	77.	77.	77.	77.	46.	22.85	40.54	1.71
084 Kokomo	001	F01	15	31.	34.	52.	57.	69.	115.	123.	123.	123.	64.	27.85	58.52	1.52
084 Lafayette	001	F01	15	40.	41.	52.	59.	74.	102.	106.	106.	106.	65.	21.72	62.31	1.38
084 Parke Co	001	A03	2	45.	45.	45.	45.	61.	61.	61.	61.	61.				
084 Terre Haute	004	G01	27	25.	38.	55.	68.	75.	115.	146	154	154.	73.	32.40	65.97	1.57
084 Vigo Co	001	G01	25	27.	35.	42.	52.	75.	116.	117.	121.	121.	65.	30.94	58.77	1.59
	002	G01	27	23.	29.	36.	47.	63.	143.	152.	153.	153.	63.	40.49	52.94	1.78
	004	G01	15	24.	24.	43.	52	68	76.	83.	83.	83.	53.	19.22	48.82	1.51
084 Vincennes	001	F01	14	21.	30.	42.	55.	75.	95.	102.	102.	102.	61.	25.09	55.33	1.59
084 West Terre Haute	001	G01	27	38.	42.	62.	83.	90.	133.	173.	192.	192.	86	37.98	78.42	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	14	34.	36.	54.	60.	74.	111.	221.	221.	221.	75.	47.32	65.91	1.63
	002	F01	14	23.	43.	80.	85.	161.	239.	351.	351.	351.	125.	87.47	100.54	2.02
068 Dubuque	001	A01	1	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.				
	002	P01	5	28.	28.	36.	43.	53.	102.	102.	102.	102.	52.	29.21	47.20	1.63
	008	P05	4	21.	21.	28.	28.	36.	39.	39.	39.	39.				
069 Clinton	011	F01	16	24.	24.	32.	36.	57.	81.	93.	93.	93.	47.	21.42	42.65	1.54
069 Davenport	001	A01	2	79.	79.	79.	79.	174.	174.	174.	174.	174.				
	001	P01	5	40.	40.	42.	50.	81.	156.	156.	156.	156.	74.	48.81	63.85	1.77
	009	F01	14	49.	49.	97.	105.	111.	163.	228.	228.	228.	113.	47.03	104.09	1.53
085 Council Bluffs	016	F01	16	38.	39.	87.	93.	124.	147.	154.	154.	154.	100.	35.13	92.48	1.54
	017	F01	16	38.	38.	51.	64.	87.	123.	128.	128.	128.	74.	29.91	68.75	1.51
086 Sioux City	001	F01	16	22.	31.	46.	67.	81	92.	98.	98.	98.	63.	23.53	58.14	1.55
087 Rock Rapids	002	F01	13	15.	20.	28.	39.	55.	82.	169.	169.	169.	50.	39.81	41.40	1.86
088 Cedar Rapids	001	A01	2	72.	72.	72.	72.	165.	165.	165.	165.	165.				
	013	G01	13	30.	34.	54.	76.	99.	134.	162.	162.	162.	79.	39.07	70.21	1.68
	018	G02	17	38.	46.	61.	95.	135.	404.	520.	520.	520.	147.	133.86	109.55	2.13
	018	P01	4	32.	32.	60.	60.	60.	102.	102.	102.	102.				
	019	G02	12	73.	74.	104.	115.	131.	163.	221.	221.	221.	120.	40.98	114.84	1.38
088 Jones Co	006	F01	9	27.	27.	79.	88.	98.	188.	188.	188.	188.	93.	49.49	80.32	1.85
088 Linn Co	014	G01	4	64.	64.	97.	97.	105.	119.	119.	119.	119.				
088 Mount Vernon	004	G01	4	61.	61.	66.	66.	70.	96.	96.	96.	96.				
088 Waterloo	003	F01	16	30.	40.	61.	74.	104.	119.	180.	180.	180.	83.	37.53	75.10	1.59
	004	A01	1	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.				
	004	P01	5	35.	35.	42.	53.	56.	99.	99.	99.	99.	57.	24.95	53.34	1.48
089 Fort Dodge	011	F01	14	28.	28.	35.	37.	60.	68.	105.	105.	105.	50.	22.11	46.39	1.52
089 Mason City	011	F01	15	46.	56.	75.	109.	131.	298.	882.	882.	882.	173.	210.01	121.10	2.14
	012	F01	15	46.	49.	62.	90.	95.	142.	218.	218.	218.	91.	44.07	83.69	1.52
089 Webster City	002	F01	16	21.	29.	32.	58.	74.	124.	160.	160.	160.	64.	36.26	55.66	1.73
090 Ida Co	003	F01	7	22.	22.	88.	98.	110.	224.	224.	224.	224.	109.	72.06	85.64	2.25
090 Spencer	001	F01	3	49.	49.	49.	133.	142.	142.	142.	142.	142.				
091 Iowa City	008	F01	16	32.	43.	44.	72.	90.	109.	149.	149.	149.	74.	32.82	67.73	1.57
091 Keokuk Co	004	F01	16	4.	27.	31.	44.	64.	74.	144.	144.	144.	51.	31.29	41.65	2.17
092 Altoona	001	G02	19	27.	38.	44.	61.	72.	143.	189.	189.	189.	73.	43.53	63.45	1.68
092 Ames	001	F01	4	21.	21.	26.	26.	28.	51.	51.	51.	51.				
092 Ankeny	002	G02	18	34.	35.	50.	65.	83.	125.	139.	139.	139.	73.	32.05	66.55	1.55
092 Des Moines	001	A01	3	75.	75.	75.	94.	103.	103.	103.	103.	103.				
	001	G01	17	45.	49	75.	101.	126.	141.	236.	236.	236.	102.	47.64	92.76	1.56
	001	P01	3	37.	37.	37.	56.	108.	108.	108.	108.	108.				
	003	G01	19	36.	44.	58.	73.	80.	106.	109.	109.	109.	71.	20.95	67.54	1.36
	023	F01	16	25.	26.	44.	67.	79.	139.	140.	140.	140.	72.	36.76	63.14	1.72
	025	G01	19	33.	47.	64.	81.	109.	182.	244.	244.	244.	100.	5[illegible]94	88.16	1.68
	031	G02	19	29.	30.	51.	66.	82.	107.	186.	186.	186.	71.	36.52	64.10	1.61
092 Marshalltown	001	F01	16	38.	45.	51.	63.	95.	192.	224.	224.	224.	86.	53.25	74.49	1.68
092 Polk Co	019	G01	19	29.	33.	52.	64.	106.	174.	221.	221.	221.	83.	54.48	69.32	1.82
	020	G02	18	29.	30.	46.	67.	86.	145.	166.	166.	166.	77.	41.90	66.93	1.74
	021	G02	19	26.	27.	37.	44.	59.	98.	102.	102.	102.	53.	25.15	48.55	1.56
	023	G02	18	26.	27.	46.	58.	74.	125.	136.	136.	136.	66.	33.50	58.72	1.65
092 West De Moines	003	G01	19	31.	38.	49.	60.	83.	112.	120.	120.	120.	67.	26.58	61.98	1.48
093 Denison	002	F01	14	24.	29.	61.	72.	99.	193.	198.	198.	198.	87.	54.76	72.10	1.91
KANSAS																
094 Johnson Co	004	F01	13	20.	28.	33.	40.	55.	85.	87.	87.	87.	48.	21.98	43.67	1.56
094 Kansas City	001	H01	16	49.	49.	56.	72.	111.	123.	128.	128.	128.	83.	29.36	78.10	1.43
	002	A01	2	63.	63.	63.	63.	80.	80.	80.	80.	80.				
	002	H01	16	42.	60.	86.	101.	126.	199.	262.	262.	262.	116.	55.08	105.63	1.57
	002	P01	5	49.	49.	51.	66.	91.	130.	130.	130.	130.	77.	33.86	72.12	1.51
	004	H01	15	45.	49.	68.	76.	95.	121.	153.	153.	153.	83.	30.13	78.39	1.42
	007	H01	16	38.	38.	43.	61.	82.	94.	101.	101.	101.	64.	22.04	60.69	1.43
	009	H01	15	55.	55.	68.	73.	85.	137.	141.	141.	141.	86.	30.72	81.68	1.39
094 Leavenworth	001	F01	14	36.	46.	52.	61.	73.	85.	106.	106.	106.	65.	18.81	62.53	1.34
094 Leavenworth Co	001	F01	14	15.	51.	68.	82.	103.	116.	120.	120.	120.	83.	30.14	74.64	1.72
094 Lexena	001	F01	12	28.	40.	45.	81.	121.	127.	132.	132.	132.	83.	38.39	73.98	1.71
094 Olathe	001	F01	15	45.	53	78.	101.	119.	230.	242.	242.	242.	110.	60.53	97.58	1.66
094 Overland Park	001	F01	12	18.	27.	31.	37.	48.	68.	69.	69.	69.	42.	17.18	39.32	1.51
094 Wyandotte Co	008	H01	16	17.	26.	36.	47.	57.	71.	76.	76.	76.	46.	17.13	42.80	1.52
095 Atchison	001	F01	5	27.	27.	80.	87.	104.	105.	105.	105.	105.				
095 Lawrence	001	F01	14	33.	50.	78.	90.	103.	136.	257.	257.	257.	98.	53.25	87.33	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Shawnee Co	001	F01	16	4.	7.	21.	34.	66.	85.	90.	90.	90.	43.	28.65	32.02	2.45
095 Topeka	001	A01	2	30.	30.	30.	30.	67.	67.	67.	67.	67.				
	001	F01	6	36.	36.	50.	51.	90.	173.	173.	173.	173.	78.	50.18	67.47	1.74
	001	P01	5	30.	30.	56.	56.	60.	67.	67.	67.	67.	54.	14.04	51.95	1.37
	002	F01	16	30.	38.	51.	58.	69.	73.	92.	92.	92.	59.	15.98	57.20	1.34
	004	F01	16	33.	41.	67.	85.	114.	171.	312.	312.	312.	105.	68.62	89.21	1.79
	005	F01	16	24.	25.	32.	45.	67.	73.	97.	97.	97.	50.	21.34	46.33	1.54
	006	F01	16	27.	28.	51.	63.	77.	87.	91.	91.	91.	61.	19.65	57.43	1.45
096 Abilene	001	F01	16	40.	49.	61.	75.	88.	102.	108.	108.	108.	75.	18.84	72.62	1.31
096 Concordia	001	F01	12	18.	58.	75	87.	116.	125.	138.	138	138.	91.	33.11	82.18	1.72
096 Junction City	001	F01	3	73.	73.	73	129.	682.	682.	682.	682.	682.				
096 Mc Pherson	001	F01	14	25.	30.	49.	53.	61.	74.	98.	98.	98.	55.	18.27	52.33	1.42
096 Manhattan	001	F01	11	20.	36.	58.	60.	71.	99.	324.	324.	324.	84.	82.68	64.88	2.00
096 Salina	001	F01	13	5.	13.	38.	50.	57.	65.	66.	66.	66.	44.	19.74	36.38	2.14
097 Goodland	001	F01	16	18.	22.	76	97.	129.	184.	345.	345.	345.	115.	75.46	93.20	2.06
097 Graham Co	001	F01	13	15.	21.	46	64.	77.	79.	128.	128.	128.	61.	29.98	53.37	1.81
097 Great Bend	001	F01	9	28.	28.	49.	50.	60.	70.	70.	70.	70.	50.	13.52	48.25	1.36
097 Hays	001	F01	10	3.	3.	32.	55.	66.	72.	77.	77.	77.	51.	23.47	40.32	2.64
097 Phillipsburg	001	F01	14	16.	17.	37.	49.	69.	92.	116.	116.	116.	55.	29.62	46.50	1.88
098 Chanute	001	F01	11	37.	52.	66.	76.	96.	122.	176.	176.	176.	87.	38.28	80.05	1.53
098 Emporia	001	F01	9	20.	20.	23.	47.	83.	126.	126.	126.	126.	54.	37.74	44.03	1.99
098 Galena	001	F01	12	14.	36.	51.	58.	63.	92.	95.	95.	95.	58.	22.03	53.20	1.65
098 Linn Co	001	F01	13	31.	37.	50.	67.	81.	108.	222.	222.	222.	76.	49.09	66.37	1.68
098 Pittsburg	001	F01	14	21.	26.	33.	40.	51.	60.	69.	69.	69.	44.	14.50	41.37	1.42
099 Arkansas City	001	F01	11	16.	21.	39.	80.	83.	108.	123.	123.	123.	67.	36.27	55.90	1.97
099 El Dorado	001	F01	7	29.	29.	49.	62.	65.	97.	97.	97.	97.	63.	26.45	57.80	1.56
099 Hutchinson	001	F01	9	35.	35.	50.	69.	76.	110.	110.	110.	110.	68.	27.92	62.58	1.53
099 Newton	001	F01	14	23.	31.	39.	53.	60.	85.	101.	101.	101.	55.	23.05	50.85	1.53
099 Sedgwick Co	002	F01	16	17.	28.	34.	39.	62.	77.	82.	82.	82.	47.	18.74	43.75	1.52
	003	F01	15	10.	17.	24.	26.	41.	53.	54.	54.	54.	32.	13.97	28.90	1.61
	004	F01	16	23.	37.	45.	56.	75.	117.	118.	118.	118.	64.	28.09	58.20	1.56
099 Wellington	001	F01	14	21.	34.	41.	60.	80.	99.	103.	103.	103.	63.	27.88	56.61	1.65
099 Wichita	001	A01	3	42.	42.	42.	66.	111.	111.	111.	111.	111.				
	001	P01	5	35.	35.	46.	51.	61.	85.	85.	85.	85.	56.	18.68	53.64	1.39
	005	F01	15	15.	33.	56.	108.	261.	340.	365.	365.	365.	159.	122.42	108.92	2.71
	006	F01	15	21.	26.	42.	46.	68.	94.	94.	94.	94.	55.	24.39	50.13	1.60
	007	F01	14	21.	32.	54.	58.	76.	108.	109.	109.	109.	65.	27.46	59.47	1.61
	008	F01	14	17.	27.	55.	58.	74.	86.	88.	88.	88.	59.	21.12	54.43	1.59
	009	F01	14	19.	41.	44.	46.	69.	85.	105.	105.	105.	58.	22.54	53.34	1.53
100 Dodge City	001	F01	13	13.	17.	21.	52.	79.	135.	144.	144.	144.	59.	43.15	44.79	2.22
100 Garden City	001	F01	16	19.	22.	55.	77.	105.	122.	199	199.	199.	82.	44.89	69.51	1.87
100 Liberal	001	F01	16	27.	28.	52.	77.	145.	221.	243.	243.	243.	103.	69.02	82.60	2.01
100 Medicine Lodge	001	F01	10	35.	35.	41.	64.	96.	115.	117.	117.	117.	75.	31.76	68.69	1.59
100 Ulysses	001	F01	15	11.	34.	57.	85.	102.	118.	146.	146.	146.	80.	37.66	68.68	1.95
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	24.	25.	40.	42.	50.	74.	93.	93.	93.	49.	19.97	45.05	1.49
	003	F01	13	17.	28.	34.	41.	58.	64.	119.	119.	119.	47.	25.27	42.37	1.60
072 Carlisle Co	001	F01	14	18.	18.	30.	33.	41.	55.	75.	75.	75.	37.	15.34	34.72	1.49
072 Central City	002	F01	15	25.	41.	58.	60.	89.	111.	151.	151.	151.	72.	32.63	66.00	1.58
072 Fulton	001	F01	15	20.	23.	31.	39.	53.	96.	173.	173.	173.	52.	39.20	43.67	1.80
072 Hopkinsville	002	F01	14	30.	36.	56.	57.	76.	159.	197.	197.	197.	81.	47.93	70.70	1.70
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	21.	24.	30.	33.	52.	86.	94.	94.	94.	44.	22.42	39.12	1.60
072 Madisonville	001	F01	14	29.	40.	51.	53.	70.	110.	122.	122.	122.	65.	26.12	60.72	1.47
072 Marshall Co	002	F01	15	28.	34.	43.	53.	58.	107.	136.	136.	136.	60.	29.02	54.88	1.53
	008	F01	14	31.	38.	45.	52.	78	116.	129.	129.	129.	64.	30.76	58.51	1.56
072 Murray	001	F01	15	22.	23.	34.	48.	63.	80.	82	82.	82.	48.	20.87	44.20	1.56
072 Paducah	001	F01	15	27.	35.	46.	54.	65.	90.	102.	102.	102.	57.	20.63	53.21	1.44
	002	F01	16	27.	30.	38.	42.	62.	78.	101.	101.	101.	51.	20.15	47.49	1.45
	003	F01	16	25.	26.	51.	61.	97.	123.	173.	173.	173.	74.	38.51	64.81	1.69
	004	F01	14	32.	37.	58.	62.	86.	93.	106.	106.	106.	70.	22.55	65.91	1.44
	005	F03	16	23.	24.	30.	35.	49.	119.	123.	123.	123.	48.	31.51	40.80	1.71
	020	F01	15	33.	35.	53.	64.	99.	174.	244.	244.	244.	90.	58.15	76.45	1.78
072 Princeton	001	F01	15	21.	30.	44.	52.	67.	124.	134.	134	134.	64.	34.71	56.42	1.70
077 Hancock Co	002	F01	16	23.	27.	49.	60.	106.	139.	162.	162.	162.	73.	40.77	63.47	1.76
	004	F01	16	21.	29.	38.	49.	71.	88.	109.	109.	109.	56.	24.35	50.98	1.56
077 Henderson	002	F01	17	31.	43.	61.	81.	108.	120.	177.	177.	177.	87.	36.10	79.91	1.54
	003	F01	13	34.	43.	49.	56.	90.	106.	128.	128.	128.	69.	28.19	63.78	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	004	F01	15	28.	36.	51.	64.	82.	140.	198.	198.	198.	78.	46.29	67.85	1.71
	005	F01	15	29.	47.	70.	78.	117.	192.	271.	271.	271.	106.	64.87	89.96	1.79
	008	F01	17	35.	41.	79.	88.	129.	173.	222.	222.	222.	104.	50.42	92.70	1.68
	009	F01	15	29.	36.	62.	84.	124.	150.	207.	207.	207.	95.	49.52	83.09	1.75
077 Henderson Co	001	F02	14	25.	33.	45.	49.	68.	107.	182.	182.	182.	67.	40.98	58.38	1.69
077 Owensboro	001	F01	15	37.	47.	69.	77.	138.	188.	220.	220.	220.	105.	55.83	92.30	1.70
	002	F01	13	30.	43.	67.	117.	143.	270.	374.	374.	374.	132.	98.17	104.35	2.06
	003	F01	15	28.	36.	44.	49.	77.	102.	221.	221.	221.	68.	47.12	58.77	1.66
	005	F01	15	8.	16.	57.	73.	118.	166.	243.	243.	243.	86.	64.30	61.79	2.57
	006	F01	17	24.	38.	51.	54.	90.	130.	150.	150.	150.	73.	35.02	65.90	1.63
	008	F01	17	46.	50.	100.	141.	185.	244.	307.	307.	307.	148.	74.24	129.47	1.75
078 Buechel	001	G01	14	14.	37.	48.	53.	69.	119.	148.	148.	148.	68.	37.59	58.18	1.82
078 Jefferson Co	013	G01	15	30.	34.	61.	72.	78.	160.	176.	176.	176.	83.	42.42	74.16	1.64
	029	G01	16	23.	53.	73.	89.	122.	163.	212.	212.	212.	102.	47.14	91.05	1.69
078 Louisville	003	A01	6	38.	38.	47.	81.	107.	159.	159.	159.	159.	88.	44.04	78.63	1.71
	004	G01	16	40.	41.	53.	67.	133.	212.	235.	235.	235.	100.	66.07	83.34	1.83
	007	G01	14	50.	57.	116.	150.	177.	273.	514.	514.	514.	169.	120.67	137.90	1.95
	011	G01	7	47.	47.	63.	70.	71.	174.	174.	174.	174.	80.	42.45	73.58	1.51
	014	G01	15	24.	36.	47.	67.	75.	120.	136.	136.	136.	73.	33.86	65.74	1.63
	015	G01	15	27.	30.	39.	60.	86.	123.	123.	123.	123.	67.	33.06	59.84	1.67
	019	G01	16	24.	35.	39.	49.	63.	84.	104.	104.	104.	54.	20.91	50.79	1.46
	020	G01	14	40.	64.	86.	94.	121.	181.	189.	189.	189.	108.	45.62	99.14	1.54
	021	G01	8	31.	31.	51.	62.	97.	112.	112.	112.	112.	72.	30.22	65.40	1.60
078 Okolona	001	G01	16	30.	31.	52.	63.	110.	159.	251.	251.	251.	91.	58.31	76.97	1.82
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	16	21.	26.	37.	50.	61.	90.	112.	112.	112.	55.	24.80	50.06	1.58
078 St Matthews	005	G01	14	45.	46.	57.	59.	67.	104.	109.	109	109.	67.	21.13	64.56	1.34
078 Shively	002	G01	15	28.	31.	53.	65.	87.	140.	162.	162.	162.	75.	37.47	67.01	1.64
079 Alexandria	001	F01	16	26.	37.	53.	70.	92.	152.	154.	154.	154.	80.	38.18	71.19	1.66
079 Boone Co	001	F01	15	24.	25.	50.	61.	73.	95.	108.	108.	108.	62.	24.35	57.37	1.56
	002	F01	16	28.	29.	46.	62.	100.	112.	116.	116.	116.	70.	31.33	62.57	1.63
079 Carroll Co	001	F03	15	16.	18.	33.	41.	49.	52.	60.	60.	60.	40.	12.34	37.32	1.46
079 Carrollton	001	F01	11	21.	42.	44.	47.	72.	86.	108.	108.	108.	59.	24.92	54.29	1.57
079 Covington	001	A01	1	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.				
	002	F01	16	32.	34.	62.	74.	99.	125.	164.	164.	164.	82.	33.76	75.62	1.54
079 Erlanger	001	F01	16	21.	27.	44.	59.	85.	106.	106.	106.	106.	64.	27.48	57.99	1.62
079 Falmouth	001	F01	16	19.	25.	38.	47.	53.	70.	80.	80.	80.	46.	16.26	43.26	1.47
079 Florence	001	F01	16	19.	21.	40.	42.	60.	78.	80.	80.	80.	49.	17.80	45.20	1.51
079 Fort Mitchell	001	F01	2	34.	34.	34.	34.	53.	53.	53.	53.	53.				
	002	F01	12	17.	32.	36.	41.	66.	78.	79.	79.	79.	50.	20.21	45.45	1.58
079 Fort Thomas	001	F01	16	21.	35.	47.	53.	68.	103.	131.	131.	131.	62.	27.75	56.76	1.56
079 Gallatin Co	001	F03	16	17.	22.	35.	41.	54.	70.	107.	107.	107.	47.	21.78	42.41	1.57
079 Newport	001	F01	14	19.	27.	77.	101.	116	178.	219.	219.	219.	104.	56.81	86.06	2.01
079 Owen Co	001	F01	16	21.	27.	39.	50.	59.	77.	87.	87.	87.	50.	18.05	46.66	1.48
101 Corbin	001	F01	12	38.	40.	67.	71.	84.	133.	168.	168.	168.	82.	37.87	74.68	1.56
101 London	002	F01	13	22.	30.	36.	59.	68.	86.	89.	89.	89.	55.	22.06	50.33	1.56
101 Pikeville	001	F01	14	7.	31.	47.	57.	92.	140.	145.	145.	145.	75.	41.44	60.88	2.19
101 Prestonsburg	001	F01	16	25.	26.	42.	48.	62.	71.	79.	79.	79.	51.	15.72	48.29	1.40
102 Berea	001	F01	16	20.	22.	29.	34.	43.	55.	63.	63.	63.	37.	12.05	35.42	1.38
102 Danville	003	F01	16	19.	24.	31.	37.	45.	55.	72.	72.	72.	39.	12.91	36.72	1.39
102 Frankfort	002	F01	16	17.	22.	30.	37.	44	58.	64.	64.	64.	39.	13.30	36.80	1.43
102 Franklin Co	001	F03	16	17.	22.	27.	29.	40.	46.	54.	54.	54.	33.	9.82	31.50	1.36
102 Lexington	003	F01	15	29.	34.	37.	48.	60.	80.	82.	82.	82.	51.	16.75	48.95	1.38
	004	F01	14	22.	27.	32.	42.	44.	54.	61.	61.	61.	40.	11.10	38.60	1.34
	005	F01	15	22.	23.	32.	39.	43.	73.	116.	116.	116.	44.	23.50	39.68	1.53
	006	F01	16	29.	35.	45.	55.	66.	80.	104.	104.	104.	57.	19.07	54.59	1.39
102 Richmond	001	F01	16	56.	63.	67.	69.	94.	129.	138.	138.	138.	84.	24.49	81.47	1.31
102 Versailles	001	J02	15	14.	22.	26.	29.	38.	44.	54.	54.	54.	32.	9.97	30.01	1.39
	002	J02	16	15.	24.	27.	33.	42.	73.	85.	85.	85.	38.	18.08	34.76	1.53
	003	J02	15	10.	23.	29.	39.	42.	64.	121.	121.	121.	42.	25.52	36.28	1.73
	004	J02	14	26.	30.	35.	39.	42.	55.	61.	61.	61.	40.	9.66	39.40	1.26
102 Winchester	001	F01	15	32.	37.	52.	58.	72.	96.	116.	116.	116.	63.	21.88	59.75	1.40
103 Ashland	002	A01	8	46.	46.	77.	109.	155.	203.	203.	203.	203.	120.	54.75	107.85	1.68
	003	F01	16	41.	51.	62.	98.	120.	166.	208.	208.	208.	100.	47.03	90.21	1.60
	005	F01	16	12.	26.	52.	89.	114.	181.	184.	184.	184.	96.	55.20	77.20	2.13
	006	F01	16	23.	33.	40.	58.	87.	103.	103.	103.	103.	60.	25.95	55.19	1.57
	007	F01	16	27.	30.	35.	48.	63.	87.	104.	104.	104.	55.	22.91	50.62	1.52
	008	F01	16	52.	60.	75.	87.	125.	137.	156.	156.	156.	97.	31.65	91.70	1.40
103 Carter Co	001	F01	14	38.	41.	66.	79.	96.	149.	149.	149.	149.	[illegible]	34.49	77.40	1.52
103 Catlettsburg	001	F01	12	8.	34.	46.	59.	92.	108.	121.	121.	121.	67.	32.93	55.88	2.07

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Greenup Co	001	F01	16	23.	28.	32.	56.	62.	77.	87.	87.	87.	52.	20.06	48.09	1.53
	002	F01	16	38.	46.	78.	91.	152.	193.	248.	248.	248.	114.	58.85	101.00	1.68
103 Lawrence Co	001	F01	16	50.	55.	70.	86.	107.	130.	149.	149.	149.	91.	29.15	87.14	1.38
103 Maysville	004	F01	16	27.	39.	49.	64.	75.	100.	141.	141.	141.	67.	27.07	62.03	1.48
103 Morehead	001	F01	16	23.	29.	39.	44.	59.	72.	80.	80.	80.	48.	16.08	45.59	1.42
104 Bardstown	001	F01	16	18.	27.	31.	37.	48.	68.	89.	89.	89.	44.	18.22	40.44	1.49
104 Elizabethtown	002	F01	15	26.	35.	37.	46.	53.	94.	98.	98.	98.	52.	21.44	48.52	1.46
	003	F01	15	20.	23.	31.	42.	48.	77.	87.	87.	87.	45.	19.74	40.88	1.54
104 Leitchfield	001	F01	15	4.	7.	29.	38.	49.	68.	159.	159.	159.	45.	36.94	33.19	2.49
104 Oldham Co	002	F01	16	19.	32.	36.	46.	59.	83.	90.	90.	90.	50.	19.35	46.38	1.49
104 Shelbyville	001	F01	16	22.	29.	37.	44.	69.	98.	98.	98.	98.	53.	23.43	48.83	1.55
104 Shepherdsville	001	F01	15	26.	41.	61.	68.	83.	112.	145.	145.	145.	74.	30.21	68.38	1.54
105 Bowling Green	001	A01	5	27.	27.	29.	38.	51.	65.	65.	65.	65.	42.	15.97	39.70	1.45
	004	F01	16	25.	31.	40.	51.	81.	97.	132.	132.	132.	62.	29.51	55.63	1.59
	005	F01	16	27.	28.	33.	37.	50.	67.	67.	67.	67.	43.	13.86	41.32	1.36
105 Franklin	001	F01	11	23.	33.	42.	43.	45.	63.	69.	69.	69.	45.	12.72	42.88	1.34
105 Glasgow	001	F01	15	25.	44.	55.	65.	91.	107.	145.	145.	145.	75.	30.53	68.79	1.55
105 Russellville	002	F01	16	28.	28.	37.	43.	55.	83.	86.	86.	86.	48.	17.89	45.52	1.42
105 Somerset	002	F01	14	26.	35.	44.	46.	66.	86.	103.	103.	103.	55.	21.11	51.94	1.45
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	16	19.	22.	45.	60.	95.	120.	215.	215.	215.	73.	49.39	59.80	1.93
022 Many	001	F01	7	27.	27.	32.	35.	35.	43.	43.	43.	43.	34.	5.18	33.81	1.16
022 Shreveport	001	A01	7	42.	42.	62.	72.	73.	155.	155.	155.	155.	86.	46.37	76.83	1.66
106 Alexandria	001	F01	15	30.	35.	50.	58.	69.	111.	159.	159.	159.	67.	32.77	60.77	1.54
106 Baton Rouge	001	A01	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
	002	F01	16	38.	45.	59.	62.	87.	113.	152.	152.	152.	75.	29.49	70.64	1.44
	003	F01	16	29.	33.	47.	69.	97.	119.	126.	126.	126.	74.	30.46	67.23	1.57
106 Lake Charles	001	F01	15	40.	40.	51.	72.	92.	119.	127.	127.	127.	73.	29.22	67.77	1.50
106 New Orleans	002	F01	16	22.	50.	62.	65.	85.	108.	122.	122.	122.	73.	25.30	68.11	1.50
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	31.	38.	59.	65.	73.	89.	109.	109.	109.	66.	20.38	62.49	1.40
107 Lincoln Co	001	F02	15	18.	19.	30.	40.	44.	71.	88.	88.	88.	42.	19.79	37.79	1.59
107 Livermore Falls	001	F02	14	24.	30.	32.	43.	54.	83.	94.	94.	94.	50.	21.41	45.80	1.52
107 Rockland	001	F01	14	13.	16.	24.	28.	36.	51.	74.	74.	74.	33.	16.66	29.95	1.63
107 Winslow	001	F01	14	25.	26.	40.	41.	49.	60.	61.	61.	61.	43.	11.53	41.37	1.34
109 Acadia Nat Park	001	F03	14	10.	14.	15.	16.	20.	24.	46.	46.	46.	19.	8.73	17.92	1.44
109 Bangor	001	F01	16	31.	43.	52.	64.	82.	126.	138.	138.	138.	71.	29.36	66.27	1.49
109 Lincoln	001	F02	14	8.	13.	26.	27.	42.	51.	72.	72.	72.	33.	17.18	29.02	1.79
109 Millinocket	001	F02	15	13.	15.	28.	37.	43.	65.	87.	87.	87.	38.	20.32	33.37	1.73
109 Old Town	001	F02	12	15.	24.	34.	44.	60.	71.	74.	74.	74.	46.	18.83	42.16	1.61
109 Orono	001	F02	15	11.	17.	22.	29.	35.	59.	67.	67.	67.	32.	15.82	28.63	1.62
109 Washington Co	001	F02	9	4.	4.	17.	28	34.	53.	53.	53.	53.	27.	16.95	20.50	2.53
110 Biddeford	001	F01	14	23.	30.	36.	52.	80.	93.	93.	93.	93.	58.	25.78	52.80	1.60
110 Portland	003	F01	13	19.	22.	24.	27.	36.	56.	70	70.	70.	34.	15.76	31.44	1.50
	005	F01	15	17.	23.	30.	36.	38.	51.	56.	56.	56.	36.	11.29	34.42	1.39
	006	F01	15	16.	23.	29.	41.	45.	78.	84.	84.	84.	42.	19.60	38.11	1.59
110 South Portland	001	F01	11	19.	20.	23.	28.	33.	43.	45.	45.	45.	29.	9.04	27.88	1.35
	002	F01	15	19.	24.	28.	29.	35.	48.	53.	53.	53.	32.	9.00	31.14	1.30
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	16	26.	26.	32.	39.	49.	74.	81.	81.	81.	45.	17.60	41.63	1.46
	00[illegible]	F01	5	40.	40.	43.	61.	75.	100.	100.	100.	100.				
047 Capital Heights	001	G01	4	29.	29.	36.	36.	55.	66.	66.	66.	66.				
047 Cheverly	001	G01	12	24.	33.	38.	51.	64.	69.	70.	70.	70.	51.	16.02	47.99	1.42
047 Gaithersburg	003	G01	16	33.	33.	37.	42.	53.	80.	85.	85.	85.	49.	15.96	46.69	1.35
047 Hyattsville	002	G01	11	33.	34.	45.	57.	83.	90.	91.	91.	91.	61.	22.82	56.74	1.48
047 Laurel	001	G01	11	17.	24.	31.	48.	63.	70.	71.	71.	71.	46.	19.76	41.41	1.63
047 Montgomery Co	008	G01	16	25.	30.	33.	38.	53.	75.	79.	79.	79.	45.	16.32	42.58	1.41
	010	F01	15	19.	23.	38.	41.	56.	66.	123.	123.	123.	49.	25.23	43.97	1.61
	011	G01	14	21.	27.	35.	43.	52.	79.	83.	83.	83.	48.	19.42	44.06	1.50
047 Prince Georges Co	001	G01	10	18.	18.	23.	29.	48.	54.	68.	68.	68.	37.	17.44	33.22	1.60
	002	G01	11	23.	25.	38.	44.	49.	50.	52.	52.	52.	40.	10.42	38.86	1.34
	003	G01	8	15.	15.	23.	25.	43.	50.	50.	50.	50.	33.	13.32	30.22	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	006	G01	11	32.	42.	53.	61.	64.	78.	81.	81.	81.	59.	15.12	57.27	1.32
	010	G01	7	26.	26.	43.	45.	47.	92.	92.	92.	92.	52.	23.32	48.09	1.54
	011	G01	11	22.	23.	36.	45.	47.	48.	60.	60.	60.	41.	11.55	38.85	1.38
	012	G01	8	23.	23.	31.	33.	34.	56.	56.	56.	56.	36.	11.09	34.52	1.34
	018	G01	12	16.	21.	25.	32.	33.	46.	49.	49.	49.	32.	10.04	30.18	1.39
	019	G01	8	26.	26.	33.	38.	46.	52.	52.	52.	52.	39.	9.66	37.77	1.30
	020	G01	9	27.	27.	38.	58.	70.	76.	76.	76.	76.	55.	17.98	51.73	1.46
	021	G01	11	31.	39.	47.	51.	62.	68.	77.	77.	77.	53.	13.49	51.75	1.30
047 Rockville	002	G01	16	28.	31.	45.	53.	66.	85.	106.	106.	106.	56.	20.41	53.04	1.43
047 Silver Spring	001	G01	16	18	26.	45.	51.	77.	92.	119.	119.	119.	59.	26.17	53.20	1.61
	003	F01	16	29.	31.	35.	44.	58.	77.	92.	92.	92.	50.	18.71	46.89	1.43
	005	G01	12	24.	27.	35.	38.	48.	66.	69.	69.	69.	44.	15.19	41.58	1.41
	007	G01	16	25.	27.	32.	38.	60.	64.	98.	98.	98.	46.	19.54	42.44	1.48
112 Brunswick	001	G05	12	43.	54.	58.	73.	115.	167.	171.	171.	171.	93.	44.15	84.34	1.59
112 Frederick	001	F01	14	31.	42.	48.	53.	74.	87.	99.	99.	99.	61.	20.01	57.99	1.40
	003	G01	14	25.	27.	39.	44.	67.	84.	94.	94.	94.	53.	21.91	48.63	1.53
	004	G01	15	22.	26.	44.	47.	58.	67.	90.	90.	90.	50.	17.45	47.44	1.44
112 Frederick Co	021	F01	16	12.	13.	22.	29.	32.	46.	70.	70.	70.	29.	14.10	26.59	1.58
	022	G01	15	22.	25.	28.	33.	37.	57.	66.	66.	66.	37.	14.02	35.05	1.42
	023	G01	14	18.	19.	34.	38.	53.	75.	94.	94.	94.	45.	21.07	40.60	1.61
	024	G01	14	20.	26.	44.	48.	72.	151.	156.	156.	156.	68.	43.19	56.51	1.87
113 Allegany Co	001	G01	15	36.	63.	66.	82.	99.	124.	171.	171.	171.	90.	33.07	84.06	1.45
113 Cumberland	001	G01	15	41.	46.	56.	70.	95.	115.	122.	122.	122.	76.	26.61	71.71	1.42
113 Garrett Co	001	F01	16	39.	41.	54.	65.	108.	164.	189.	189.	189.	86.	47.37	76.22	1.65
	003	F03	16	6.	16.	20.	28.	38.	44.	46.	46.	46.	29.	11.87	25.82	1.70
113 Hagerstown	002	F01	13	38.	45.	55.	65.	80.	116.	185.	185.	185.	75.	38.98	68.13	1.52
113 Westernport	003	F01	16	32.	33.	51.	55.	66.	86.	98.	98.	98.	60.	19.88	56.91	1.41
114 Cambridge	001	F01	12	24.	27.	34.	37.	50.	67.	71.	71.	71.	44.	16.37	40.95	1.44
114 Cecil Co	001	F05	15	24.	26.	29.	38.	56.	70.	92.	92.	92.	44.	19.42	41.01	1.50
114 Elkton	001	F01	15	35.	41.	58.	66.	84.	106.	113.	113.	113.	69.	23.69	65.11	1.43
114 Salisbury	002	F01	14	29.	29.	48.	50.	54.	70.	80.	30.	80.	51.	13.88	48.89	1.33
	004	G01	8	32.	32.	40.	50.	53.	102.	102.	102.	102.	52.	21.53	49.41	1.41
	005	G01	14	26.	33.	38.	43.	53.	70.	84.	84.	84.	49.	16.54	46.04	1.40
114 Wicomico Co	001	F03	16	18.	21.	24.	30.	43.	60.	74.	74.	74.	36.	16.25	33.15	1.53
115 Annapolis	002	G01	12	21.	37.	42.	51.	84.	110.	145.	145.	145.	65.	35.49	57.10	1.70
115 Anne Arundel Co	001	G01	15	21.	28.	44.	54.	68.	100.	170.	170.	170.	61.	36.88	53.05	1.70
	002	G01	12	24.	27.	31.	35.	41.	74.	149.	149.	149.	47.	34.57	40.94	1.65
	003	G01	16	41.	42.	53.	58.	75.	107.	197.	197.	197.	72.	37.56	65.93	1.48
	006	G01	16	25.	26.	36.	41.	56.	72.	151.	151.	151.	52.	29.79	46.43	1.55
	008	G01	11	21.	22.	25.	32.	47.	66.	115.	115.	115.	42.	27.87	36.71	1.70
115 Baltimore	001	A01	5	60.	60.	62.	116.	119.	124.	124.	124.	124.	96.	32.27	91.37	1.45
	001	H01	57	28.	48.	63.	85.	120.	161.	251.	351.	351.	104.	66.03	88.96	1.73
	005	H01	49	8.	61.	88.	126.	181.	257.	276.	403.	403.	143.	77.77	121.28	1.90
	006	H01	20	19.	25.	31.	37.	57.	66.	91.	162.	162.	50.	32.26	43.32	1.68
	007	H01	24	21.	36.	40.	51.	61.	96.	97.	168.	168.	58.	31.10	52.37	1.57
	008	H01	31	29.	41.	59.	73.	96.	158.	234.	271.	271.	94.	58.92	79.85	1.75
	009	H01	50	26.	37.	49.	61.	86.	132.	186.	237.	237.	78.	46.41	67.62	1.66
	014	K01	14	39.	40.	59.	70.	97.	119.	120.	120.	120.	78.	28.73	72.49	1.48
	015	F01	15	25.	30.	39.	52.	79.	90.	102.	102.	102.	58.	24.73	52.91	1.55
	016	F01	29	20.	33.	45.	50.	76.	91.	115.	162.	162.	62.	30.12	55.93	1.58
	021	G01	15	33.	48.	54.	60.	82.	106.	119.	119.	119.	70.	24.25	66.20	1.42
115 Baltimore Co	002	F01	25	20.	25.	41.	56.	59.	92.	117.	119.	119.	56.	26.52	50.58	1.61
	003	G01	14	35.	40.	50.	58.	74.	100.	149.	149.	149.	67.	29.79	62.12	1.48
	004	G01	10	29.	29.	35.	48.	67.	78.	116.	116.	116.	57.	27.30	52.17	1.57
115 Bel Air	001	F01	16	29.	29.	38.	52.	70.	88.	89.	89.	89.	55.	20.44	51.41	1.47
115 Cockeysville	001	G01	14	26.	27.	35.	51.	56.	117.	345.	345.	345.	72.	82.05	53.93	1.97
115 Dundalk	001	F01	28	36.	44.	62.	73.	97.	140.	167.	180.	180.	85.	37.28	77.80	1.52
115 Essex	001	G01	16	24.	50.	60	78.	106.	114.	174	174.	174.	83.	35.16	75.85	1.58
115 Harford Co	002	F01	16	17.	18.	26.	28.	54.	74.	91.	91.	91.	42.	23.45	36.57	1.72
115 Howard Co	003	F01	15	21.	27.	36.	41.	61.	90.	135.	135.	135.	53.	29.13	47.57	1.62
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	37.	37.	50.	55.	75.	130.	149.	149.	149.	67.	33.05	61.33	1.53
115 Riviera Beach	002	G01	16	24.	35.	42.	48.	66.	71.	78.	78.	78.	53.	15.18	50.34	1.37
115 Towson	001	G01	14	21.	31.	36.	41.	69.	154.	185.	185.	185.	66.	48.18	54.09	1.85
115 Westminster	002	F01	13	13.	24.	27.	37.	41.	78.	81.	81.	81.	40.	20.06	36.15	1.63
116 Calvert Co	001	A03	7	20.	20.	25.	26.	33.	45.	45.	45.	45.	30.	9.85	29.14	1.37
	002	F01	16	17.	21.	25.	32.	37.	53.	72.	72.	72.	35.	14.45	32.07	1.47
116 Charles Co	001	F01	14	14.	19.	25.	29.	38.	53.	85.	85.	85.	34.	18.01	30.73	1.59
116 St Marys Co	001	F01	11	22.	24.	30.	43.	47.	51.	85.	85.	85.	42.	17.65	39.00	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	7	4.	4.	9.	15.	20.	43.	43.	43.	43.	17.	12.88	13.54	2.14
042 Chicopee	001	F01	18	25.	29.	36.	39.	50	94.	100.	100.	100.	47.	21.01	43.68	1.46
	003	F01	18	14.	15.	27.	36.	43.	86.	100.	100.	100.	42.	25.07	35.97	1.79
042 Greenfield	001	F01	17	19.	22.	32.	36.	43.	58.	81.	81.	81.	39.	15.80	35.97	1.47
042 Holyoke	004	F01	18	26.	33.	46.	50.	55.	63.	108.	108.	108.	52.	16.96	49.82	1.34
042 Northfield	001	F01	8	5.	5.	12.	14.	19.	27.	27.	27.	27.	16.	7.36	14.51	1.73
042 Springfield	002	F01	2	63.	63.	63.	63.	99.	99.	99.	99.	99.				
	003	F01	19	32.	39.	51.	58.	61.	95.	127.	127.	127.	61.	22.52	58.29	1.39
	005	F01	18	69.	74.	89.	104.	117.	159.	159.	159.	159.	109.	29.24	105.78	1.30
117 Adams	001	F01	18	23.	32.	36.	44	61.	77.	89.	89.	89.	50.	18.38	47.02	1.45
117 Lee	001	F01	18	15.	20.	30.	35.	46.	56.	65.	65.	65.	38.	13.13	35.27	1.46
117 North Adams	001	F01	18	20.	22.	40.	44.	59.	99.	114.	114.	114.	52.	25.49	46.44	1.61
117 Pittsfield	002	F01	16	19.	27.	30.	34.	54.	66.	87.	87.	87.	43.	17.96	39.87	1.49
	003	F01	19	16.	22.	35.	45.	71.	85.	101.	101.	101.	50.	23.58	45.24	1.63
	004	F01	16	14.	14.	27.	44.	66.	106.	117.	117.	117.	52.	32.28	41.67	2.04
118 Athol	001	F01	25	18.	30.	37.	40.	48.	59.	60.	64.	64.	43.	11.61	40.84	1.35
118 Fitchburg	004	F01	33	12.	23.	29.	37.	49.	62.	71.	78.	78.	41.	16.41	37.48	1.54
118 Warren	001	F01	17	9.	12.	18.	24.	28.	47.	57.	57.	57.	26.	13.29	23.18	1.66
118 Worchester	004	F01	53	27.	32.	49.	59.	85.	121.	135.	192.	192.	72.	37.07	63.47	1.63
	008	F01	48	20.	31.	45.	57.	75.	95.	101.	129.	129.	60.	25.37	55.21	1.56
	010	F01	16	22.	35.	58.	75.	118.	125.	130.	130.	130.	81.	34.51	73.11	1.65
	011	F01	16	25.	28.	36.	49.	63.	92.	142.	142.	142.	55.	29.36	49.86	1.58
	012	F01	20	33	56.	82.	101.	130.	165.	190.	289.	289.	117.	56.61	105.63	1.61
119 Boston	001	F01	12	25.	29.	38.	40.	62.	70.	88.	88.	88.	48.	19.15	44.53	1.47
	002	F01	16	35.	42.	68.	84.	102.	114.	125.	125.	125.	84.	25.73	79.30	1.43
	012	F01	13	30.	32.	38.	59.	97.	109.	152.	152.	152.	70.	36.50	61.67	1.67
	013	F01	5	15.	15.	34.	40	106.	260.	260	260.	260.				
119 Brookline	001	F01	10	23.	23.	29.	34.	58.	65.	74.	74.	74.	44.	18.45	40.97	1.52
119 Cambridge	001	F01	16	22.	23.	27.	32.	47.	68.	70.	70.	70	38.	15.34	36.00	1.45
	004	F01	17	26.	30.	42.	48.	53.	80.	88.	88.	88.	51.	17.37	48.34	1.39
119 Framingham	001	F01	16	15.	20.	23.	27.	39.	55.	58.	58.	58.	32.	13.40	30.01	1.49
119 Lynn	001	F01	12	17.	20.	28.	28.	45.	80.	132.	132.	132.	44.	32.29	37.25	1.78
119 Marblehead	001	F01	17	14.	19.	23.	27.	32.	55.	74.	74.	74.	33.	16.00	30.30	1.56
119 Maynard	001	F01	16	11.	11.	16.	18.	26.	38.	52.	52.	52.	22.	11.36	19.97	1.58
119 Medford	002	F01	17	16.	23.	27.	29.	37.	69.	71.	71.	71.	38.	17.73	34.47	1.55
	003	F01	17	42.	43.	55.	67.	80.	113.	127.	127.	127.	73.	27.16	68.50	1.44
119 Needham	002	F01	16	10.	10.	16.	21.	24.	40.	60.	60.	60.	25.	13.17	21.83	1.64
119 Norwood	001	F01	16	14.	14.	23.	27.	40.	53.	72.	72.	72.	32.	15.32	28.75	1.58
119 Quincy	001	F01	12	27.	27.	33.	36.	48.	55.	62.	62.	62.	40.	11.62	38.77	1.33
	002	F01	10	22.	22.	39.	42.	50.	71.	119.	119.	119.	53.	27.30	47.89	1.58
119 Revere	002	F01	17	16.	24.	31.	40.	51.	90.	108.	108.	108.	47.	24.16	41.88	1.63
119 Waltham	003	F01	15	16.	16.	25.	35.	46.	70.	92.	92.	92.	39.	20.79	34.77	1.66
	004	F01	11	34.	36.	58.	68.	85.	90.	124.	124.	124.	69.	27.01	63.81	1.50
119 Woburn	002	F01	15	16.	17.	24.	40.	52.	62.	64.	64.	64.	38.	17.89	33.54	1.68
120 Attleboro	002	F01	13	9.	18.	22.	25.	38.	48.	82.	82.	82.	32.	18.69	28.23	1.73
120 Fall River	003	F01	15	30.	36.	44.	51.	68.	81.	100.	100.	100.	56.	19.32	52.62	1.40
120 Falmouth	001	F01	13	23.	28.	30.	38.	49.	73.	74.	74.	74.	44.	17.20	41.08	1.46
120 New Bedford	002	F01	12	19.	27.	29.	34.	43.	67.	75.	75.	75.	41	17.97	38.12	1.51
120 Plymouth	001	F01	16	22.	23.	24.	30.	30.	37.	56.	56.	56.	30.	8.31	29.08	1.27
121 Ayer	001	F01	17	11.	12.	17.	22.	27.	40.	60.	60.	60.	25.	12.01	22.43	1.55
121 Haverhill	001	F01	19	17.	21.	35.	38.	46.	89.	91	91.	91.	44.	20.41	39.84	1.55
121 Lawrence	002	F01	18	16.	16.	31.	35.	46.	65.	82.	82.	82.	40.	16.25	36.91	1.52
121 Lowell	001	F01	18	12.	14.	30.	38.	41.	72.	88.	88.	88.	41.	19.80	36.22	1.66
	003	F01	18	17.	24.	31.	38.	41.	72.	86.	86.	86.	41.	17.23	37.81	1.49
121 Newburyport	002	F01	17	14.	19.	22.	27.	31.	43.	59.	59.	59.	28.	10.61	26.78	1.41
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	16	26.	31.	39.	55.	80.	106.	116.	116.	116.	63.	28.34	57.25	1.59
	002	F01	16	20	21.	33.	49.	56.	75.	79.	79.	79.	48.	18.74	44.60	1.54
082 Dowagiac	001	F01	12	28.	31.	35.	44.	61.	75.	76.	76.	76.	50.	17.17	47.00	1.42
082 Niles	001	F01	12	35.	36.	41.	44.	58.	94.	102.	102.	102.	54.	22.81	50.90	1.44
082 Paw Paw	001	F01	15	15.	19.	32.	35.	50.	69.	88.	88.	88.	42.	19.81	37.95	1.62
122 Bay City	001	F01	8	22.	22.	35.	45.	81.	191.	191.	191.	191.	80.	66.53	59.66	2.22
122 East Grand Rapids	001	F01	16	18.	21.	32.	37.	52.	67.	84.	84.	84.	44.	18.80	39.99	1.56
122 Essexville	002	F01	8	32.	32.	45.	49.	67	199.	199.	199	199.	68.	54.37	57.34	1.77
	003	F01	8	18.	18.	31.	43.	58.	68.	68.	68.	68.	44.	18.16	40.58	1.59
122 Flint	001	A01	4	57.	57.	79.	79.	84.	123.	123.	123.	123.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	002	F01	12	21.	26.	33.	46.	62.	83.	120.	120.	120.	54.	28.71	47.87	1.67
	003	F01	14	33.	35.	42.	55.	75.	112.	128.	128.	128.	64.	28.92	58.76	1.54
	004	F01	13	28.	33.	34.	49.	57.	91.	126.	126.	126.	54.	27.66	48.92	1.55
	006	F01	13	32.	35.	60	72.	126.	177.	220.	220.	220.	95.	57.94	80.22	1.82
	007	F01	16	27.	31.	38.	44.	59.	98.	109.	109.	109.	55.	24.48	50.74	1.52
	008	F01	15	20.	30.	37.	45.	63.	106.	133.	133.	133.	55.	30.81	48.31	1.66
	010	F01	14	28.	33.	35.	43.	65.	101.	103.	103.	103.	55.	25.22	49.77	1.54
	011	F01	52	13.	27.	38.	50.	72.	110.	131.	155.	155.	59.	32.87	51.07	1.78
	012	F01	12	27.	33.	45.	49.	70.	114.	118.	118.	118.	62.	29.77	55.83	1.58
	013	F01	15	25.	28.	37.	49.	69.	85.	93.	93.	93.	54.	22.20	50.10	1.53
	014	F01	15	25.	26.	47.	57.	65.	99.	105.	105.	105.	57.	24.96	51.38	1.60
	015	F01	15	28.	28.	34.	46.	58.	83.	90.	90.	90.	50.	20.07	46.45	1.48
	016	F01	16	27.	28.	30.	43.	75.	88.	104.	104.	104.	52.	24.80	46.98	1.59
122 Grand Rapids	001	A01	2	56.	56.	56.	56.	109.	109.	109.	109.	109.				
	002	F01	16	22.	33.	43.	59.	74.	124.	133.	133.	133.	65.	31.81	58.65	1.62
	006	F01	16	21.	29.	42.	52.	90.	101.	118.	118.	118.	61.	29.55	54.11	1.66
	007	F01	16	24.	29.	40.	51.	97.	125.	139.	139.	139.	69.	37.05	59.72	1.75
	010	F01	16	15.	17.	26.	35.	49.	72.	92.	92.	92.	42.	20.97	37.22	1.66
	011	F01	16	36.	38.	50.	56.	79.	147.	172.	172.	172.	75.	40.57	67.50	1.59
	015	F01	15	15.	16.	25.	31.	45.	71.	107.	107.	107.	40.	24.40	34.40	1.72
	018	F01	16	14.	15.	22.	24.	48.	56.	64.	64.	64.	33.	16.06	29.52	1.64
122 Midland	001	F01	14	18.	22.	40.	56.	96.	148.	165.	165.	165.	76.	48.80	60.50	2.06
122 Muskegon	001	F01	16	21.	21.	27.	37.	52.	82.	96.	96.	96.	46.	22.83	40.76	1.61
	011	F01	16	10.	16.	33.	39.	68.	101.	105	105.	105.	50.	29.33	41.42	1.98
	017	F01	16	18.	27.	29.	34.	54.	96.	100.	100.	100	48.	25.14	42.31	1.65
	019	F01	16	10.	18.	26.	32.	50	75.	86.	86.	86.	40.	21.41	34.83	1.76
122 Muskegon Heights	003	F01	13	27.	28.	40.	46.	60.	110.	166.	166.	166.	60.	39.78	51.90	1.72
122 Saginaw	001	A01	4	34.	34.	35.	35.	66.	83.	83.	83.	83.				
	002	F01	6	28.	28.	37.	43.	80.	87.	87.	87.	87.	56.	23.91	51.33	1.56
	003	F01	15	18.	22.	33.	37.	74.	87.	100.	100.	100.	52.	27.73	44.97	1.75
	004	F01	15	24.	28.	35.	41.	78	93.	115.	115.	115.	56.	28.60	49.82	1.65
	007	F01	14	29.	37.	63.	75.	83.	225.	230.	230.	230.	96.	65.15	78.94	1.89
	008	F01	15	34.	36.	45.	50.	74.	93.	94.	94.	94.	61.	21.48	57.68	1.42
122 Spring Lake	001	F01	16	16.	21.	30.	36.	50.	66.	69.	69.	69.	41.	16.71	37.29	1.53
122 Wyoming	001	F01	16	18.	27.	31.	40.	59.	79.	96.	96.	96.	47.	21.27	43.11	1.57
123 Allen Park	001	G01	16	45.	47.	62.	74.	95.	156.	173.	173.	173.	90.	39.32	82.94	1.50
123 Dearborn	001	A01	4	50.	50.	81.	81.	122.	134.	134.	134.	134.				
	002	G01	16	79.	80.	136.	149.	232.	315.	359.	359.	359.	183.	87.10	164.79	1.60
	003	G01	14	27.	28.	35.	48.	65.	92.	129.	129.	129.	58.	29.73	51.68	1.63
123 Detroit	001	A01	4	83.	83.	83.	83.	142.	174.	174.	174.	174.				
	014	G01	15	34.	35.	39.	41.	73.	116.	126.	126.	126.	61.	30.70	54.73	1.58
	015	G01	16	76	86.	129.	145.	176.	320.	357.	357.	357.	168.	75.16	155.46	1.50
	016	G01	14	41.	46.	71.	82.	103.	180.	348.	348.	348.	110.	80.25	92.07	1.78
	017	G01	15	19.	30.	72.	82.	100.	160.	163.	163.	163.	88.	41.64	77.14	1.78
	018	G01	15	34.	45.	60.	75.	91.	164.	253.	253.	253.	92.	57.95	79.91	1.70
	019	G01	14	20.	39.	55.	62.	90.	148.	149.	149.	149.	77.	41.56	67.32	1.75
	020	G01	16	35.	83.	94.	139.	180.	243.	249.	249.	249.	147.	62.10	132.72	1.66
123 East Detroit	001	F01	15	26.	49.	62.	70.	109.	133.	139.	139.	139.	83	34.56	75.56	1.58
123 Fraser	001	F01	15	29.	43.	56.	78.	106.	153	155.	155.	155.	84.	39.86	75.20	1.63
123 Grosse Ile	004	G01	15	39.	45.	58.	74.	77.	106.	161.	161.	161.	76.	30.06	71.06	1.43
123 Livonia	002	G01	16	26.	34.	38.	50.	76.	135.	140.	140.	140.	64.	34.68	56.19	1.65
123 Macomb Co	001	F01	13	15.	16.	30.	40.	45.	60.	94.	94.	94.	40.	20.80	35.65	1.68
	002	F01	15	29.	34.	44.	58.	74.	105.	107.	107.	107.	63.	25.54	58.63	1.51
	003	F01	14	24.	27.	33.	48.	67.	108.	176.	176.	176.	62.	41.71	52.55	1.80
123 Marine City	001	F01	13	18.	18.	32.	50.	59.	67.	72.	72.	72.	46.	18.41	42.14	1.61
123 Mount Clemens	001	F01	15	20.	27.	30.	56.	68.	109.	136.	136.	136.	58.	34.51	49.49	1.79
123 New Baltimore	001	F01	15	21.	23.	30.	46.	64.	89.	114.	114.	114.	51.	27.48	44.90	1.69
123 Pontiac	001	F01	13	16.	28.	45.	55.	78.	119.	156.	156.	156.	66.	38.95	56.00	1.84
	002	F01	15	18.	19.	57.	70.	108.	137.	191.	191.	191.	82.	47.81	68.18	1.97
	003	F01	15	22.	23.	30.	52.	71.	107.	196.	196.	196.	62.	44.31	51.15	1.85
123 Port Huron	001	F01	16	28.	36.	53.	81.	93.	140.	183.	183.	183.	81.	40.52	71.68	1.66
	002	F01	16	26.	27.	56.	81.	111.	210.	413.	413.	413.	108.	97.50	79.63	2.20
	003	F01	15	29.	36.	65.	78.	90.	93.	134.	134.	134.	75.	26.21	69.79	1.49
	004	F01	16	17.	18.	29.	52.	60.	73.	100.	100.	100.	47.	23.70	41.42	1.74
123 River Rouge	005	G01	16	56.	62.	72.	78.	111.	195.	347.	347.	347.	107.	72.31	93.92	1.59
123 Royal Oak	001	F01	10	32.	32.	65.	83.	89.	133.	187.	187.	187.	90.	44.12	80.77	1.64
123 St Clair	002	F01	16	21.	22.	37.	48.	61.	80.	128.	128.	128.	53.	26.10	48.16	1.60
123 St Clair Shores	001	F01	15	26.	43.	45.	49.	94.	125.	126.	126.	126.	69.	34.21	61.66	1.62
123 Sterling Heights	001	F01	13	34.	36.	49.	84.	106	150.	219.	219.	219.	90.	53.59	77.54	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	002	F01	14	23.	23.	32.	38.	64.	110.	164.	164.	164.	57.	40.62	46.87	1.86
123 Trenton	001	A01	4	50.	50.	73.	73.	83.	103.	103.	103.	103.				
	003	G01	15	29.	39.	51.	68.	87.	127.	152.	152.	152.	72.	33.90	65.28	1.58
123 Warren	001	F01	15	32.	49.	63.	71.	105.	184.	184.	184.	184.	93.	48.18	82.38	1.66
	002	F01	14	31.	33.	41.	50.	86.	186.	227.	227.	227.	82.	61.71	66.12	1.92
123 Wayne Co	009	G01	15	34.	35.	48.	53.	72.	94.	104.	104.	104.	60.	22.20	56.89	1.43
123 Westland	001	G01	16	24.	33.	39.	56.	66.	104.	105.	105.	105.	59.	24.67	53.96	1.54
123 Wyandotte	001	G01	15	37.	46.	52.	79.	105.	215.	240.	240.	240.	95.	60.43	81.35	1.74
124 Monroe	003	F01	16	32.	33.	41.	51.	78.	134.	178.	178.	178.	69.	40.02	60.49	1.65
	004	F01	16	29.	41.	59.	73.	114.	177.	203.	203.	203.	89.	48.72	78.38	1.70
	020	F01	16	38.	40.	59.	68.	98.	174.	209.	209.	209.	91.	49.76	79.67	1.68
124 Monroe Co	008	F01	16	39.	45.	65.	75.	94.	109.	123.	123.	123.	76.	24.15	71.72	1.40
125 Albion	001	F01	16	25.	27.	36.	42.	52.	74.	97.	97.	97.	47.	19.22	43.96	1.47
125 Ann Arbor	002	F01	14	39.	41.	50.	57.	68.	87.	106.	106.	106.	62.	19.82	59.65	1.36
125 Battle Creek	001	F01	15	31.	34.	37.	46.	63.	76.	89.	89.	89.	51.	17.60	48.77	1.39
125 East Lansing	001	F01	15	28.	30.	33.	44.	52.	72.	97.	97.	97.	47.	18.99	43.70	1.44
	002	F01	14	32.	32.	38.	41.	44.	61.	91.	91.	91.	45.	15.61	43.19	1.33
125 Jackson	001	F01	16	25.	35.	39.	44.	67.	79.	103.	103.	103.	53.	20.69	49.87	1.45
125 Kalamazoo	002	F01	16	33.	35.	44.	49.	81.	104.	136.	136.	136.	65.	29.23	59.69	1.54
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	21.	21.	31.	41.	47.	70.	74.	74.	74.	41.	15.78	37.88	1.46
125 Lansing	001	A01	4	53.	53.	75.	75.	75.	130.	130.	130.	130.				
	003	F01	15	35.	38.	43.	52.	60.	77.	110.	110.	110.	55.	19.17	52.72	1.35
	005	F01	9	43.	43.	44.	45.	53.	63.	63.	63.	63.	49.	6.99	48.70	1.15
125 Ypsilanti	001	F01	12	32.	40.	42.	61.	106.	118.	135.	135.	135.	73.	35.02	65.97	1.62
126 Alpena	001	F01	16	27.	30.	34.	46.	128.	249.	386.	386.	386.	105.	107.02	70.39	2.42
	002	F01	16	23.	33.	51.	61.	73.	119.	126.	126.	126.	68.	30.68	61.76	1.61
	003	F01	16	18.	18.	30.	33.	49.	82.	90.	90.	90.	45.	24.52	39.04	1.69
126 Cadillac	001	F01	13	14.	15.	18.	31.	41.	60.	91.	91.	91.	35.	22.05	29.74	1.78
126 Charlevoix	001	F01	16	9.	16.	27.	31.	65.	108.	112.	112.	112.	48.	32.93	38.33	2.04
	005	F01	10	13.	13.	16.	22.	24.	39.	41.	41.	41.	25.	10.68	22.61	1.54
126 Escanaba	002	F01	8	4.	4.	20.	25.	41.	61.	61.	61.	61.	30.	18.52	23.10	2.42
126 Iron Mountain	001	F01	4	13.	13.	14.	14.	23.	85.	85.	85.	85.				
126 Marquette	005	F01	16	12.	13.	24.	30.	43.	49.	58.	58.	58.	33.	13.74	30.02	1.62
	010	F01	16	8.	9.	13.	21.	36.	60.	87.	87.	87.	30.	22.35	23.15	2.06
126 Marquette Co	001	F01	16	1.	11.	14.	17.	33.	51.	53.	53.	53.	24.	15.54	18.23	2.57
	002	F01	16	10.	11.	21.	24.	43.	80.	88.	88.	88.	36.	24.81	28.38	2.01
126 Menominee	001	F01	13	14.	16.	25.	38.	49.	54.	84.	84.	84.	39.	18.82	35.29	1.66
126 Ontonagon Co	001	F01	2	12.	12.	12.	12.	15.	15.	15.	15.	15.				
126 Petoskey	001	F01	15	13.	17.	23.	33.	35.	56.	76.	76.	76.	33.	16.04	30.37	1.57
	002	F01	15	13.	17.	32.	46.	80.	118.	126.	126.	126.	58.	38.57	45.92	2.08
126 Sault Ste Marie	002	F01	14	8.	9.	10.	13.	27.	34.	35.	35.	35.	19.	10.32	16.73	1.75
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	19	24.	24.	42.	53.	66.	92.	97.	97.	97.	57.	22.56	52.81	1.53
	016	H01	14	19.	21.	22.	28.	65.	78.	142.	142.	142.	49.	35.33	39.43	1.94
	017	H01	19	21.	23.	31.	43.	54.	124.	133.	133.	133.	52.	32.80	44.93	1.72
127 Stearns Co	001	H01	23	11.	15.	24.	27.	40.	55.	59.	105.	105.	34.	20.50	29.32	1.71
	002	H01	22	9.	13.	17.	29.	36.	56.	59.	87.	87.	33.	19.44	27.37	1.85
	003	H01	12	23.	23.	26.	31.	49.	78.	88.	88.	88.	43.	24.08	37.96	1.65
	004	H01	20	16.	19.	28.	33.	39.	76.	82.	115.	115.	43.	25.31	37.37	1.67
128 Austin	001	F01	22	17.	28.	33.	36.	49.	56.	84.	108.	108.	44.	19.89	40.97	1.48
128 Mankato	001	F01	23	24.	36.	41.	60.	106.	136.	144.	163.	163.	76.	41.28	66.00	1.74
128 Red Wing	002	F01	23	14.	18.	25.	37.	49.	69.	80.	136.	136.	43.	27.04	36.91	1.74
128 Rochester	001	G01	61	20.	33.	58.	70.	91.	135.	146.	290.	290.	80.	45.78	69.32	1.71
	010	G01	23	12.	43.	55.	62.	68.	108.	110.	179.	179.	67.	33.01	59.63	1.67
	014	G01	23	31.	40.	55.	59.	67.	101.	106.	178.	178.	67.	31.38	61.93	1.49
	015	G01	23	20.	47.	54.	63.	77.	130.	149.	242.	242.	76.	46.24	67.35	1.64
	016	G01	23	19.	41.	56.	63.	65.	118.	122.	203.	203.	72.	37.96	64.48	1.60
128 Winona	009	F01	21	6.	33.	52.	71.	105.	132.	137.	156.	156.	77.	40.17	63.77	2.07
128 Winona Co	001	F02	6	18.	18.	40.	41.	48.	88.	88.	88.	88.				
129 Carlton Co	001	F01	4	29	29.	33.	33.	42.	75.	75.	75.	75.				
129 Duluth	001	A01	3	50.	50.	50.	66.	80.	80.	80.	80.	80.				
	002	G01	23	12.	21.	30.	38.	48.	105.	114.	129.	129.	49.	31.66	41.24	1.80
	003	G01	23	12.	15.	19.	23.	48.	63.	68.	77.	77.	34.	19.56	29.17	1.78
	004	G01	23	25.	27.	40.	61.	79.	114.	119.	232.	232.	70.	45.77	58.87	1.78
	005	G01	23	28.	30.	43.	56.	74.	124.	130.	185.	185.	65.	38.12	57.02	1.65
	006	G01	23	14.	15.	30.	51.	72.	91.	97.	141.	141.	53.	32.51	43.44	1.95
	013	G01	15	21.	24.	35.	44.	76.	96.	176.	176.	176.	60.	41.07	50.06	1.86

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	015	G01	58	23.	30.	46.	60.	77.	126.	177.	213.	213.	71.	42.30	61.41	1.71
129 Ely	001	G01	23	12.	12.	18.	27.	34.	43.	53.	93.	93.	30.	17.87	25.85	1.67
129 Grand Rapids	003	F01	16	8.	14.	16.	17.	28.	37.	38.	38.	38.	22.	8.69	20.09	1.51
129 Hibbing	001	G01	20	10.	12.	32.	36.	61.	90.	93.	126.	126.	50.	31.62	40.17	2.01
129 Hoyt Lakes	001	G01	17	7.	12.	18.	25.	35.	77.	81.	81.	81.	30.	20.85	24.94	1.91
129 International Falls	002	F01	13	28.	34.	61.	74.	162.	283.	457.	457.	457.	135.	124.44	96.30	2.30
129 St Louis Co	001	G01	23	10.	13.	27.	33.	40.	56.	68.	93.	93.	36.	19.16	31.45	1.74
	003	G01	22	3.	6.	8.	13.	25.	37.	41.	42.	42.	18.	13.30	13.71	2.20
129 Virginia	001	G01	20	1.	6.	15.	37.	59.	94.	99.	228.	228.	51.	52.57	29.44	3.45
130 Moorhead	004	F01	16	21.	26.	38.	45.	56.	80.	167.	167.	167.	55.	34.04	48.13	1.63
	005	F01	9	19.	19.	32.	46.	62.	85.	85.	85.	85.	48.	21.72	43.73	1.61
131 Bloomington	004	F01	22	13.	25.	32.	38.	60.	85.	106.	133.	133.	51.	29.52	44.31	1.76
	009	F01	11	30.	47.	51.	63.	81.	92.	141.	141.	141.	69.	30.69	63.83	1.52
131 Dakota Co	020	F02	20	26.	36.	45.	56.	81.	116.	138.	199.	199.	74.	41.84	65.11	1.66
	021	F01	20	5.	18.	28.	42.	56.	65.	91.	117.	117.	46.	25.66	38.37	1.96
131 Hastings	005	F01	20	21.	35.	52.	71.	84.	101.	124.	126.	126.	71.	29.14	64.90	1.58
131 Minneapolis	001	A01	2	41.	41.	41.	41.	101.	101.	101.	101.	101.				
	005	H01	21	27.	41.	52.	75.	85.	134.	145.	259.	259.	83.	52.86	70.76	1.76
	007	H01	19	22.	25.	36.	67.	85.	141.	155.	155.	155.	67.	37.85	57.82	1.79
	014	H01	20	7.	9.	48.	62.	71.	122.	131.	230.	230.	72.	49.10	56.21	2.24
	020	H01	19	24.	25.	34.	42.	60.	100.	131.	131.	131.	52.	27.85	46.20	1.61
	022	H01	22	35.	46.	62.	75.	87.	124.	138.	229.	229.	84.	41.38	76.95	1.51
	027	F01	47	43.	56.	87.	104.	125.	165.	175.	242.	242.	112.	43.01	103.79	1.48
131 Richfield	002	H01	12	24.	29.	42.	43.	53.	66.	70.	70.	70.	47.	13.51	45.09	1.36
	003	H01	12	27.	34.	39	49.	59.	68.	70.	70.	70.	50.	13.41	47.73	1.33
131 St Louis Park	006	F01	21	22.	29.	38.	47.	52.	113.	115.	150.	150.	56.	33.82	48.40	1.68
131 St Paul	001	A01	3	61.	61.	61.	78.	83.	83.	83.	83.	83.				
	001	H01	23	36.	41.	46.	57.	82.	99.	120.	182.	182.	70.	33.64	63.59	1.51
	003	H01	23	29.	38.	49.	81.	113.	158.	201.	261.	261.	93.	57.23	78.71	1.79
	013	H01	22	9.	24.	41.	47.	65.	78.	88.	154.	154.	55.	29.74	47.73	1.78
	014	H01	22	22.	30.	39.	49.	72.	102.	121.	156.	156.	61.	34.47	53.15	1.68
	016	H01	23	20.	26.	32.	43.	60.	64.	73.	121.	121.	47.	22.31	43.06	1.54
	018	H01	23	19.	28.	41.	55.	60.	86.	128.	154.	154.	59.	31.62	51.82	1.66
	021	H01	23	27.	30.	39.	60.	83.	124.	148.	161.	161.	68.	38.20	59.69	1.70
	023	H01	23	17.	22.	34.	45.	60.	82.	96.	208.	208.	54.	39.48	45.83	1.75
	024	H01	23	27.	34.	45.	50.	63.	95.	107.	181.	181.	59.	32.63	53.42	1.53
	030	H01	23	37.	48.	60.	76.	117.	143.	202.	241.	241.	96.	51.58	84.33	1.66
131 St Paul Park	004	F02	23	22.	36.	45.	60.	81.	135.	137.	157.	157.	71.	38.35	62.50	1.69
131 Stillwater	002	F01	14	13.	16.	26.	32.	49.	83.	114.	114.	114.	43.	29.51	35.30	1.90
131 Wayzata	002	F01	21	24.	36.	49.	53.	70.	124.	193.	227.	227.	72.	52.12	60.37	1.79
132 Bemidji	002	F01	15	8.	9.	22.	28.	31.	50.	54.	54.	54.	28.	12.70	25.13	1.70
132 Brainerd	001	F01	17	14.	16.	27.	36.	40.	57.	81.	81.	81.	36.	16.60	32.33	1.59
132 East Grand Forks	003	F01	15	18.	19.	37.	57.	89.	150.	153.	153.	153.	70.	46.73	55.66	2.06
132 Fergus Falls	001	F01	15	22.	25.	41.	57.	69.	94.	109.	109.	109.	57.	25.93	51.23	1.64
133 Hutchinson	001	F01	10	29.	29.	59.	66.	70.	150.	217.	217.	217.	91.	57.84	77.09	1.80
133 Marshall	001	F01	19	21.	24.	41.	60.	80.	132.	136.	136.	136.	66.	33.96	57.00	1.76
133 Ortonville	001	F01	22	14.	18.	26.	32.	49.	56.	67.	73.	73.	37.	16.88	33.47	1.59
133 Willmar	001	F01	17	13.	25.	55.	68.	86.	109.	131.	131.	131.	70.	31.26	61.73	1.78
133 Worthington	001	F01	23	16.	25.	34.	39.	52.	86.	103.	185.	185.	52.	36.40	43.93	1.75
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	13	23.	23.	53.	87.	95.	116.	434.	434.	434.	101.	104.72	74.80	2.16
005 Brookhaven	001	F01	11	17.	20.	31.	47.	70.	132.	139.	139.	139.	63.	46.16	49.55	2.09
005 Gulfport	002	F01	14	23.	32.	49.	60.	70.	119.	121.	121.	121.	68.	32.26	60.63	1.65
005 Hattiesburg	002	F01	12	32.	40.	57.	93.	147.	234.	240.	240.	240.	113.	73.24	91.67	2.00
005 Jackson	002	A01	7	44.	44.	61.	77.	77.	165.	165.	165.	165.	80.	39.64	73.84	1.51
	002	P01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	F01	15	29.	45.	70.	78.	86.	180.	183.	183.	183.	86.	44.11	76.87	1.62
	007	F01	16	26.	28.	59.	62.	78.	163.	171.	171.	171.	76.	41.47	66.74	1.68
	008	F01	15	38.	39.	58.	92.	134.	179.	201.	201.	201.	104.	54.12	90.11	1.76
	009	F01	16	19.	25.	36.	45.	56.	64.	74.	74.	74.	47.	15.80	43.79	1.47
005 Jackson Co	001	A03	4	13.	13.	25.	25.	36.	60.	60.	60.	60.				
	002	F01	16	15.	20.	31.	33.	38.	46.	51.	51.	51.	34.	9.29	32.26	1.37
005 Lamar Co	001	F01	16	23.	23.	31.	42.	54.	92.	156.	156.	156.	52.	34.87	44.70	1.73
005 Laurel	002	F01	16	35.	36.	60.	82.	133.	150.	177.	177.	177.	93.	44.73	83.18	1.67
005 Mc Comb	001	F01	14	14.	22.	31.	33.	50.	68.	70.	70.	70.	41.	16.89	37.21	1.57
005 Meridian	001	F01	15	24.	39.	49.	57.	67.	123.	160.	160.	160.	69.	36.95	61.54	1.64
005 Moss Point	001	F01	13	24.	33.	47.	56.	98.	105.	137.	137.	137.	69.	32.89	61.84	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSISSIPPI — Cont.																
005 Natchez	003	F01	15	23.	38.	60.	65.	73.	98.	112.	112.	112.	66	21.85	62.36	1.46
005 Pascagoula	002	F01	14	32.	49.	62.	93.	134.	234.	341.	341.	341.	120.	83.50	98.16	1.91
	003	F01	16	26.	27.	44.	52.	87.	120.	252.	252.	252.	73.	54.91	61.05	1.80
005 Vicksburg	003	F01	16	10.	24.	33.	37.	45.	71.	71.	71.	71.	40.	16.68	36.76	1.62
018 De Soto Co	002	F01	16	12.	22.	28.	35.	44.	88.	112.	112.	112.	42.	25.50	36.56	1.71
134 Clarksdale	001	F01	15	35.	39.	52.	56.	83.	150.	176.	176.	176.	74.	40.23	66.66	1.58
135 Columbus	001	F01	15	22.	32.	45.	67.	94.	137.	174.	174.	174.	75.	42.66	64.84	1.78
135 Corinth	002	F01	14	28.	30.	37.	51.	59.	131.	133.	133.	133.	59.	33.90	52.24	1.64
135 Macon	001	F01	14	31.	45.	61.	66.	95.	137.	202.	202.	202.	86.	45.76	75.89	1.67
135 Oxford	001	F01	12	20.	22.	29.	29.	36.	41.	58.	58.	58.	33.	10.29	31.50	1.35
135 Ripley	001	F01	13	18.	37.	50.	62.	70.	96.	154.	154.	154.	65.	32.91	58.32	1.65
135 Tupelo	002	F01	15	26.	36.	45.	58.	70.	93.	126.	126.	126.	61.	25.85	56.48	1.50
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	12	28.	37.	48.	57.	71.	84.	96.	96.	96.	61.	19.67	57.64	1.42
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	12	35.	38.	58.	73.	78.	131.	149.	149.	149.	76.	33.60	69.67	1.52
	002	G01	5	28.	28.	31.	51.	54.	83.	83.	83.	83.	49.	22.37	45.47	1.57
070 Berkeley	001	G01	10	23.	23.	37.	45.	69.	85.	89.	89.	89.	55.	23.49	50.73	1.56
070 Clayton	002	G01	14	30.	31.	51.	52.	66.	86.	129.	129.	129.	62.	25.83	57.36	1.49
070 Jefferson Co	005	F02	8	43.	43.	56.	77.	102.	150.	150.	150.	150.	83.	36.76	76.58	1.55
070 Jennings	001	G01	12	31.	36.	40.	73.	116.	125.	128.	128.	128.	79.	37.43	69.88	1.71
070 Lemay	002	G01	5	49.	49.	72.	76.	78.	106.	106.	106.	106.	76.	20.35	73.99	1.32
	003	G01	11	50.	63.	76.	100.	122.	193.	261.	261.	261.	119.	64.41	105.90	1.66
070 St Ann	001	G01	15	25.	27.	34.	50.	69.	94.	110.	110.	110.	56.	26.78	50.24	1.62
070 St Louis	001	A01	3	60.	60.	60.	90.	150.	150.	150.	150.	150.				
	001	P01	5	56.	56.	65.	66.	90.	138.	138.	138.	138.	83.	33.23	78.52	1.43
	002	P01	6	45.	45.	49.	85.	101.	142.	142.	142.	142.	87.	36.27	80.20	1.57
	006	H01	26	38.	44.	57	72.	119.	134.	159.	188.	188.	87.	39.28	78.95	1.56
	007	H01	15	37.	46.	90.	95.	172.	236.	276.	276.	276.	127.	72.08	109.26	1.80
	010	H01	16	27.	28.	32.	42.	65.	77.	79.	79.	79.	51.	19.45	47.39	1.49
	012	H01	15	28.	29.	42.	56.	57.	83.	119.	119.	119.	55.	24.53	50.70	1.51
	015	H01	15	33.	37.	54.	66.	85.	108.	126.	126.	126.	69	25.89	64.92	1.47
	025	H01	10	33.	33.	55.	73.	86.	115.	137.	137.	137.	76.	31.93	70.09	1.54
	026	H01	5	55.	55.	83.	90.	111.	112.	112.	112.	112.				
	032	H01	15	34.	35.	58.	62.	83.	100.	101.	101.	101.	66.	23.43	61.98	1.45
	039	H01	16	26.	27.	37.	59.	84.	106.	133.	133.	133.	65.	32.97	56.77	1.72
	061	H01	16	47.	60.	66.	99.	124.	139.	159.	159.	159.	101.	33.03	95.76	1.43
	062	H01	6	48.	48.	60.	67.	87.	147.	147.	147.	147.				
070 St Louis Co	003	G01	15	17.	19.	27.	39.	48.	64.	104.	104.	104.	42.	22.82	37.13	1.65
094 Independence	001	H01	10	26.	26.	47.	68.	80.	90.	109.	109.	109.	65.	25.95	60.11	1.57
	004	H01	16	28.	36.	43.	58.	78.	82.	101.	101.	101.	62.	20.91	58.19	1.45
094 Kansas City	002	A01	3	36.	36.	36.	89.	93.	93.	93.	93.	93.				
	003	H01	10	33.	33.	45.	63.	64.	66.	84.	84.	84.	58.	14.74	56.09	1.31
	004	H01	13	35.	47.	65.	88.	100.	149.	151.	151.	151.	88.	36.44	80.88	1.55
	005	H01	16	32.	42.	70.	92.	103.	146.	149.	149.	149.	91.	34.44	84.16	1.54
	006	H01	16	33.	36.	61.	65.	99.	109.	113.	113.	113.	72.	27.44	66.47	1.52
	010	H01	15	41.	45.	55.	68.	80.	105.	107.	107.	107.	70.	21.45	66.97	1.36
	012	H01	14	41.	46.	76.	78.	83.	104.	125.	125.	125.	77.	22.82	73.64	1.37
	018	H01	15	39.	39.	43.	65.	71.	101.	122.	122.	122.	67.	26.35	62.67	1.46
	023	H01	6	27.	27.	30.	35.	59.	260.	260.	260.	260.				
094 Platte Co	001	F01	16	24.	24.	49.	65.	76.	110.	146.	146.	146.	68.	32.20	60.49	1.67
094 Raytown	001	H01	9	36.	36.	43.	57.	70.	72.	72.	72.	72.	55.	14.82	52.80	1.33
094 St Joseph	002	F01	4	48.	48.	98.	98.	99.	103.	103.	103.	103.				
	003	F01	4	21.	21.	35.	35.	41.	44.	44.	44.	44.				
137 Columbia	002	F01	16	22.	42.	47.	53.	73.	85.	109.	109.	109.	60.	21.19	56.44	1.46
	003	F01	14	23.	37.	42.	45.	53.	63.	85.	85.	85.	49.	14.75	46.81	1.36
137 Fulton	001	F01	15	7.	9.	19.	29.	33.	69.	69.	69.	69.	33.	20.80	27.08	2.01
137 Hannibal	002	F01	16	25	28.	50.	65.	97.	99.	154.	154.	154.	71.	33.42	63.97	1.64
137 Kirksville	001	F01	16	17.	23.	39.	43.	76.	120.	129.	129.	129.	62.	36.54	52.66	1.82
137 Maryville	001	F01	16	12.	15.	28.	35.	39.	57.	199.	199.	199.	44.	43.65	34.61	1.93
137 Mexico	001	F01	11	27.	28.	31.	44.	52.	60.	62.	62.	62.	43.	12.66	41.56	1.36
	004	F01	12	43.	53.	72.	90.	121.	150.	289.	289.	289.	109.	66.01	95.13	1.69
138 Cape Girardeau	002	F01	14	14.	15.	23.	29.	49.	98.	108.	108.	108.	40.	29.30	32.95	1.88
138 Iron Co	004	F02	8	26.	26.	4[illegible]	54.	56.	61.	61.	61.	61.	49.	12.73	47.06	1.35
138 Poplar Bluff	002	F01	16	9.	11.	20.	29.	41.	52.	53.	53.	53.	30.	14.22	26.96	1.71
138 Rolla	001	F01	10	14.	14.	21.	34.	35.	48.	75.	75.	75.	34.	17.66	30.45	1.67
138 Sikeston	002	F01	12	13.	22.	36.	37.	70.	73.	75.	75.	75.	46.	21.10	41.39	1.71
139 Joplin	001	F01	13	16.	17.	34.	41.	57.	63.	117.	117.	117.	46.	25.74	40.84	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
139 Kansas City	002	P01	5	64.	64.	68.	88.	97.	99.	99.	99.	99.	83.	16.30	81.87	1.23
139 Shannon Co	002	A03	3	13.	13.	13.	37.	47.	47.	47.	47.	47.				
	002	P03	4	9.	9.	14.	14.	28.	30.	30.	30.	30.				
139 Texas Co	001	F03	13	7.	7.	15.	27.	41.	139.	312.	312.	312.	55.	84.70	27.90	3.05
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	8	8.	8.	15.	17.	22.	31.	31.	31.	31.	19.	7.65	16.99	1.58
140 Billings	006	G02	14	16.	16.	26.	30.	39.	45.	53.	53.	53.	32.	11.77	29.30	1.50
	007	G01	14	26.	29.	31.	34.	53.	68.	78.	78.	78.	43.	16.34	40.57	1.43
	008	G01	13	15.	40.	41.	66.	81.	96.	102.	102.	102.	63.	25.42	57.16	1.68
	009	G01	9	21.	21.	30.	46.	81.	180.	180.	180.	180.	65.	49.11	53.11	1.95
140 Hardin	001	F01	3	108.	108.	108.	158.	160.	160.	160.	160.	160.				
140 Laurel	001	G02	9	16.	16.	25.	43.	57.	72.	72.	72.	72.	42.	18.77	38.20	1.64
141 Cascade Co	016	G02	7	64.	64.	120.	142.	148.	167.	167.	167.	167.				
141 Glacier Nat Park	001	A03	8	4.	4.	9.	10.	20.	42.	42.	42.	42.	18.	13.35	13.85	2.19
141 Great Falls	007	G02	29	4.	9.	22.	33.	51.	121.	127.	150.	150.	44.	36.96	30.81	2.48
	009	G01	20	22.	28.	44.	81.	106.	144.	146.	204.	204.	86.	48.74	72.83	1.88
142 Beaverhead Co	002	F02	5	8.	8.	12.	27.	38.	45.	45.	45.	45.				
142 Butte	011	F02	17	2.	7.	12.	26.	46.	137.	168.	168.	168.	44.	47.38	25.03	3.23
142 Granite Co	005	F02	18	19.	20.	36.	77.	112.	194.	200.	200.	200.	86.	60.62	63.44	2.34
142 Powell Co	005	F02	14	4.	4.	10.	13.	23.	29.	29.	29.	29.	17.	9.31	13.66	2.03
143 Miles City	001	F01	11	8.	52.	89.	151.	282.	357.	394.	394.	394.	179.	130.26	121.87	3.08
143 Richland Co	005	F03	5	6.	6.	9.	11.	14.	112.	112.	112.	112.	30.	45.71	15.63	3.14
143 Rosebud Co	009	F03	4	12.	12.	27.	27.	28.	30.	30.	30.	30.				
	024	F03	3	16.	16.	16.	19.	22.	22.	22.	22.	22.				
	026	A03	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
	027	F03	5	2.	2.	3.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
	028	F03	5	4.	4.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	10.				
144 Columbia Falls	002	F01	19	13.	17.	26.	40.	66.	149.	216.	216.	216.	61.	53.50	45.04	2.18
144 Flat Head Co	002	F01	7	13.	13.	25.	35.	40.	69.	69.	69.	69.				
144 Kalispell	002	F02	16	14.	14.	22.	42.	78.	186.	457.	457.	457.	83.	113.28	46.05	2.86
144 Lake Co	007	F02	5	38.	38.	40.	41.	41.	83.	83.	83.	83.				
144 Libby	005	F01	9	14.	14.	28.	40.	98.	152.	152.	152.	152.				
144 Missoula Co	001	G01	90	23.	28.	48.	60.	81.	111.	132.	245.	245.	69.	37.79	60.55	1.68
	009	G01	91	3.	18.	33.	43.	57.	101.	146.	218.	218.	53.	39.60	41.96	2.04
	010	G01	91	9.	14.	24.	31.	41.	81.	100.	139.	139.	39.	26.18	32.10	1.85
	011	G01	89	6.	9.	16.	22.	36.	113.	138.	206.	206.	41.	44.39	26.22	2.45
	013	G01	90	6.	13.	20.	29.	43.	71.	86.	96.	96.	37.	23.00	30.07	1.93
144 Sanders Co	001	F01	2	49.	49.	49.	49.	70.	70.	70.	70.	70.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	28	28.	45.	53.	86.	88.	88.	88.	88	61.	24.72	55.79	1.58
085 Omaha	001	A01	3	58.	58.	58	76.	101.	101.	101.	101.	101.				
	001	P01	5	45.	45.	66.	112.	112.	120.	120.	120.	120.	91.	33.41	85.13	1.54
	011	G01	8	47.	47.	68.	87.	174.	289.	289.	289.	289.	129.	88.25	104.99	1.98
	015	G01	8	32.	32.	35.	46.	95.	135.	135.	135.	135.	68.	39.84	58.69	1.79
	017	G01	8	48.	48.	75.	97.	155.	181.	181.	181.	181.	112.	49.27	102.30	1.62
	018	G01	8	35.	35.	41.	90.	92.	107.	107.	107.	107.	73.	29.97	66.51	1.62
	019	G01	8	31.	31.	41.	50.	62.	82.	82.	82.	82.	52.	18.22	49.54	1.43
	020	G01	8	37.	37.	45.	52.	121.	161.	161.	161.	161.	86.	52.86	72.86	1.86
	022	G01	8	15.	15.	28.	29.	59.	78.	78.	78.	78.	43.	23.68	37.02	1.79
	023	G01	8	28.	28.	34.	36.	73.	87.	87.	87.	87.	53.	23.18	48.68	1.57
085 Papillion	001	G01	8	29.	29.	39.	44.	88.	130.	130.	130.	130.	68.	37.97	59.19	1.79
086 South Sioux City	001	F01	8	28.	28.	60.	72.	124.	213.	213.	213.	213.	95.	58.25	80.89	1.87
145 Beatrice	001	F01	7	21.	21.	32.	35.	60.	144.	144.	144.	144.	61.	48.28	47.25	2.13
145 Fairbury	001	F01	8	8.	8.	33.	34.	80.	104.	104.	104.	104.	52.	34.79	40.24	2.33
145 Lancaster Co	001	G01	15	13.	22.	31.	38.	54.	62.	84.	84.	84.	42.	19.00	38.29	1.63
	002	G01	16	23.	23.	56.	92.	140.	187.	491.	491.	491.	121.	111.62	89.79	2.19
	003	G01	15	13.	36.	44.	51.	83.	158.	182.	182.	182.	73.	47.29	59.85	1.94
	004	G01	16	18.	29.	51.	74.	266.	432.	495.	495.	495.	166	166.65	99.45	2.91
	005	G01	16	15.	22.	28.	41.	80.	120.	127.	127.	127.	55.	36.45	45.30	1.92
145 Lincoln	002	A01	3	34.	34.	34.	131.	154.	154.	154.	154.	154.				
	002	P01	5	23.	23.	31.	37.	57.	60.	60.	60.	60.	42.	16.24	39.00	1.50
	003	G01	16	25.	26.	35.	48.	64.	87.	92.	92.	92.	53.	21.59	49.24	1.52
	004	G01	16	28.	29.	44.	53.	93.	115.	128.	128.	128.	69.	32.88	61.72	1.66
	005	G01	15	24.	26.	36.	45.	70.	88.	96.	96.	96.	54.	23.59	48.93	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	006	G01	16	26.	29.	47.	65.	88.	143.	144.	144.	144.	73.	38.95	63.40	1.75
146 Cass Co	001	F01	8	43.	43.	51.	70.	112.	177.	177.	177.	177.	91.	50.08	80.10	1.72
	002	F01	7	37.	37.	56.	57.	73.	357.	357.	357.	357.	106.	114.22	76.56	2.21
146 Chadron	001	F01	7	31.	31.	49.	66.	86.	166.	166.	166.	166.	76.	47.46	64.51	1.84
146 Columbus	001	F01	8	5.	5.	32.	39.	47.	63.	63.	63.	63.	40.	17.70	33.07	2.23
146 Dawson Co	001	F05	7	30.	30.	56.	77.	79.	237.	237.	237.	237.	89.	69.47	72.64	1.94
146 Fremont	001	F01	8	33.	33.	45.	56.	86.	127.	127.	127.	127.	72.	35.36	65.02	1.64
146 Grand Island	001	F01	5	25.	25.	30.	35.	68.	79.	79.	79.	79.	47.	24.22	42.51	1.67
146 Hastings	001	F01	2	103.	103.	103.	103.	148.	148.	148.	148.	148.				
146 Kearney	001	F01	8	10.	10.	45.	55.	65.	124.	124.	124.	124.	61.	38.84	47.68	2.29
146 Lexington	001	F01	8	11.	11.	26.	41.	65.	103.	103.	103.	103.	52.	35.06	41.28	2.19
146 Lincoln Co	001	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
146 Norfolk	001	F01	8	15.	15.	52.	55.	90.	175.	175.	175.	175.	75.	50.64	59.52	2.17
146 North Platte	001	F01	7	15.	15.	49.	68.	68.	137.	137.	137.	137.	66.	39.09	54.81	2.03
146 Scottsbluff	001	F01	7	18.	18.	58.	88.	98.	178.	178.	178.	178.	81.	54.68	63.18	2.29
146 Superior	001	F01	2	90.	90.	90.	90.	102.	102.	102.	102.	102.				
146 Thomas Co	001	A03	2	9.	9.	9.	9.	24.	24.	24.	24.	24.				
	001	P03	5	3.	3.	9.	10.	13.	23.	23.	23.	23.				
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	13	22.	31.	50.	69.	79.	123.	139.	139.	139.	71.	35.87	62.46	1.72
013 Clark Co	011	G03	15	17.	22.	37.	44.	52.	69.	77.	77.	77.	45.	17.32	41.13	1.54
	012	G01	11	28.	38.	46.	52.	63.	81.	107.	107.	107.	58.	22.32	54.07	1.45
	013	G01	12	32.	36.	36.	41.	48.	56.	69.	69.	69.	44.	10.46	43.16	1.25
013 Henderson	004	G01	14	90.	96.	134.	166.	182.	248.	285.	285.	285.	166.	56.21	157.69	1.41
	005	G01	14	67.	69.	89.	104.	119.	132.	143.	143.	143.	104.	24.38	101.35	1.28
013 Las Vegas	001	A01	2	59.	59.	59.	59.	124.	124.	124.	124.	124.				
	001	G01	9	88.	88.	126.	132.	137.	149.	149.	149.	149.	127.	17.25	126.14	1.16
	004	G01	15	85.	110.	146.	163.	199.	296.	412.	412.	412.	186.	81.25	172.52	1.48
	005	G01	12	34.	36.	58.	69.	87.	105.	151.	151.	151.	75.	32.25	69.03	1.54
	007	G01	14	44.	46.	69.	88.	98.	116.	133.	133.	133.	86.	26.68	81.62	1.40
	008	G01	11	150.	224.	350.	380.	654.	850.	2770.	2770.	2770.	656.	737.31	464.23	2.21
	009	G01	15	61.	66.	88.	104.	137.	162.	367.	367.	367.	124.	74.50	111.09	1.57
	010	G01	11	111.	112.	117.	140.	193.	215.	276.	276.	276.	161.	54.22	153.86	1.37
	011	G01	14	85.	89.	119.	124.	143.	215.	273.	273.	273.	141.	53.13	132.85	1.41
013 North Las Vegas	001	G01	8	99.	99.	124.	129.	147.	213.	213.	213.	213.	139.	35.36	135.12	1.27
	002	G01	15	18.	31.	43.	64.	88.	133.	177.	177.	177.	76.	46.03	63.36	1.91
147 Elko	001	F01	5	58.	58.	60.	65.	78.	113.	113.	113.	113.				
147 Ely	001	F01	15	15.	16.	31.	37.	47.	76.	80.	80.	80.	40.	19.83	35.97	1.68
147 Fallon	001	F01	15	13.	41.	65.	81.	100.	141.	164.	164.	164.	84.	40.83	72.52	1.88
147 Hawthorne	001	F01	15	23.	43.	54.	58.	71.	91.	96.	96.	96.	62.	20.12	58.88	1.44
147 Nye Co	001	F01	15	31.	52.	128.	185.	211.	327.	337.	337.	337.	181	91.46	153.63	1.95
	002	F01	14	2.	8.	15.	17.	27.	45.	91.	91.	91.	25.	22.37	18.08	2.53
147 White Pine Co	001	A03	8	6.	6.	8.	9.	18.	31.	31.	31.	31.	14.	9.40	12.01	1.88
	002	F02	16	18.	35.	48.	53.	83.	102.	104.	104.	104.	62.	26.03	56.31	1.59
147 Winnemucca	001	F01	13	14.	32.	37.	57.	90.	103.	112.	112.	112.	64	32.12	54.96	1.84
148 Carson City	001	F01	15	10.	17.	30.	59.	63.	94.	118.	118.	118.	56.	32.40	45.77	2.05
148 Douglas Co	002	F01	16	14.	15.	28.	38.	73.	139.	179.	179.	179.	59.	45.93	45.63	2.11
148 Lyon Co	001	F01	4	54.	54.	106.	106.	106.	116.	116.	116.	116.				
	002	F01	16	17.	27.	48.	87.	94.	156.	181.	181.	181.	80.	45.67	66.68	1.92
148 Reno	001	A01	7	22.	22.	42.	86.	111.	310.	310.	310.	310.	109	101.52	75.71	2.57
	001	I01	16	23.	28.	37.	82.	109.	154.	306.	306.	306.	91.	71.43	70.78	2.11
	003	I01	16	36.	41.	50.	77.	92.	165.	274.	274.	274	90.	59.03	77.51	1.70
	006	I01	16	13.	15.	34.	48.	70.	114.	120.	120.	120.	57.	34.01	47.30	1.96
	007	I01	16	15.	17.	30.	52.	81.	117.	139.	139.	139.	60.	37.20	49.15	2.00
	008	I01	16	18.	22.	32.	60.	89.	116.	259.	259.	259.	75.	58.57	59.25	2.03
148 Sparks	002	I01	15	19.	21.	45.	54.	91.	135.	179.	179.	179.	74.	44.98	61.62	1.90
	003	I01	15	31.	43.	67.	96.	117.	213.	219.	219.	219.	109.	61.93	92.47	1.83
148 Washoe Co	001	I01	15	4.	4.	11.	15.	17.	36.	42.	42.	42.	18.	12.37	13.96	2.16
	002	I01	16	5.	6.	11.	15.	24.	33.	37.	37.	37.	18.	10.33	15.24	1.90
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	11	61.	70.	77.	88.	102.	131.	168.	168.	168.	96.	31.54	92.13	1.35
	002	F01	7	38.	38.	46.	53.	56.	291.	291.	291.	291.				
	003	F01	15	25.	25.	43.	56.	67.	118.	150.	150.	150.	63.	37.24	54.47	1.77
	007	F01	13	22.	23.	33.	83.	92.	116.	153.	153.	153.	72.	39.74	60.07	1.92

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE — Cont.																
107 Dover	001	F01	16	24.	29.	31.	35.	50.	86.	93.	93.	93.	46.	20.77	42.10	1.50
107 Northumberland	001	F01	15	11.	14.	33.	40.	58.	94.	223.	223.	223.	58.	52.31	43.53	2.15
	002	F01	10	20.	20.	36.	40.	62.	77.	127.	127.	127.	55.	30.42	48.78	1.68
121 Claremont	002	F01	16	34.	37.	41.	44.	54.	82.	90.	90.	90.	52.	16.17	49.73	1.33
121 Concord	002	F01	14	16.	22.	25.	27.	35.	62.	88.	88.	88.	35.	19.12	31.60	1.56
121 Hooksett	001	F01	13	16.	18.	23.	27.	37.	61.	64.	64.	64.	33.	16.63	30.07	1.58
121 Keene	002	F01	15	14.	21.	25.	39.	42.	72.	91.	91.	91.	40.	21.13	35.69	1.66
	003	F01	12	26.	35.	41.	48.	63.	101.	104.	104.	104.	58.	24.28	53.38	1.51
121 Laconia	002	F01	11	20.	24.	42.	51.	67.	83.	39.	89.	89.	53.	24.25	47.17	1.69
121 Manchester	008	F01	15	21.	22.	26.	36.	46.	70.	77.	77.	77.	40.	18.08	37.00	1.54
	009	F01	14	18.	25.	51.	54.	68.	115.	127.	127.	127.	64.	31.74	56.93	1.71
	010	F01	14	21.	22.	29.	34.	40.	87.	87.	87.	87.	42.	21.49	37.78	1.56
121 Merrimack Co	005	F01	9	19.	19.	21.	25.	29.	100.	100.	100.	100.	35.	26.42	29.78	1.73
121 Nashua	007	F01	13	26.	32.	38.	54.	69.	85.	145.	145.	145.	59.	30.81	53.37	1.57
121 Newport	001	F01	13	10.	19.	39.	57.	63.	71.	90.	90.	90.	50.	22.99	43.36	1.87
121 Pembroke	001	F01	16	12.	18.	33.	39.	52.	90.	130.	130.	130.	47.	29.62	39.35	1.83
121 Portsmouth	005	F01	14	21.	26.	31.	41.	48.	68.	70.	70.	70.	44.	16.54	40.75	1.47
	006	F01	16	23.	25.	35.	38.	49.	73.	74.	74.	74.	43.	15.32	40.89	1.41
121 Rochester	003	F01	16	27.	28.	34.	42.	50.	71.	82.	82.	82.	47.	16.69	43.92	1.41
121 Rockingham Co	001	F01	16	26.	29.	46.	74.	107.	142.	172.	172.	172.	83.	44.60	70.93	1.85
121 Salem	002	F01	14	6.	9.	18.	22.	28.	61.	114.	114.	114.	31.	27.78	23.16	2.10
121 Tilton	001	F01	5	19.	19.	22.	23.	35.	41.	41.	41.	41.	28.	9.49	26.79	1.39
149 Conway	001	F01	3	32.	32.	32.	45.	60.	60.	60.	60.	60.				
149 Lebanon	001	F01	16	10.	17.	35.	37.	50.	62.	96.	96.	96.	42.	20.03	36.90	1.70
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	15	18.	26.	41.	45.	51.	75.	92.	92.	92.	48.	19.26	44.05	1.52
043 Bayonne	003	F01	11	31.	33.	48.	59.	81.	152.	160.	160.	160.	75.	45.16	64.08	1.77
043 Brielle	001	F01	15	21.	22.	25.	35.	45.	47.	58.	58.	58.	35.	11.34	33.39	1.38
043 Carteret	001	F01	16	22.	33.	49.	62.	87.	137.	188.	188.	188.	74.	41.84	64.33	1.70
043 Dover	002	F01	14	11.	19.	24.	25.	50.	71.	90.	90.	90.	39.	22.90	33.20	1.80
043 East Orange	002	F01	16	26.	27.	40.	46.	78.	124.	181.	181.	181.	65.	41.98	55.78	1.74
043 Essex Co	001	F01	14	13.	21.	25.	28.	34.	58.	62.	62.	62.	33.	14.02	30.30	1.52
043 Fair Lawn	001	F01	16	11.	23.	32.	39.	48.	72.	92.	92.	92.	44.	20.03	39.85	1.64
043 Florham Park	001	F01	16	8.	9.	17.	21.	34.	54.	61.	61.	61.	28.	15.75	24.10	1.81
043 Fort Lee	002	F01	16	14.	21.	25.	30.	56.	76.	78.	78.	78.	40.	20.19	35.49	1.65
043 Irvington	001	F01	15	11.	25.	32.	38.	49.	74.	76.	76.	76.	42.	18.55	38.44	1.63
043 Jersey City	003	F01	14	35	41.	63.	67.	101.	126.	145.	145.	145.	79.	32.99	73.17	1.53
	004	F01	16	42.	51.	62.	70.	99.	125.	208.	208.	208.	87.	40.51	80.12	1.50
043 Linden	001	F01	16	40.	49.	58	63.	72.	104.	174.	174.	174.	74.	32.16	69.60	1.43
043 Metuchen	002	F01	16	23.	23.	37.	42.	53.	77.	112.	112.	112.	50.	23.39	45.20	1.54
043 Middlesex Co	002	F01	14	20.	21.	33.	36.	41.	74.	78.	78.	78.	42.	18.59	38.48	1.51
	003	F01	15	21.	27.	32.	35.	45.	70.	125.	125.	125.	46.	26.40	40.87	1.58
043 Monmouth Co	002	F01	16	17.	19.	29.	36.	47.	63.	66.	66.	66.	39.	15.31	36.10	1.52
043 Newark	002	F01	16	56.	70.	83.	102.	129.	165.	171.	171.	171.	108.	33.29	103.10	1.37
043 Orange	001	F01	9	28.	28.	36.	41.	74.	123.	123.	123.	123.	57.	30.57	50.74	1.62
043 Perth Amboy	002	F01	13	30.	31.	39.	49.	76.	101.	162.	162.	162.	61.	36.55	53.88	1.62
043 Rahway	001	F01	16	19.	27.	38.	44.	59.	85.	137.	137.	137.	54.	28.73	48.41	1.62
043 Red Bank	002	F01	16	19.	23.	32.	36.	52.	63.	92.	92.	92.	42.	18.32	38.77	1.50
043 Roselle	001	F01	16	30	36.	47.	56.	87.	98.	118.	118.	118.	66.	26.10	60.93	1.50
043 Sayreville	002	F01	13	15.	25.	43.	53.	79.	102.	205.	205.	205.	69.	48.54	56.61	1.95
043 Secaucus	001	F01	15	19.	28.	41.	55.	76.	81.	99.	99.	99.	55.	23.37	50.52	1.59
043 South Amboy	001	F01	15	35.	35.	48.	61.	69.	90.	172.	172.	172.	66.	33.76	60.13	1.51
043 Union Co	001	F01	16	33.	34.	45.	55.	72.	82.	99.	99.	99.	59.	18.44	56.22	1.37
043 Upper Saddle River	001	F01	15	13.	14.	24.	29.	39.	52.	62.	62.	62.	32.	13.84	29.33	1.56
043 West Orange	001	F01	15	22.	27.	29.	35.	44.	69.	79.	79.	79.	41.	16.39	38.33	1.44
043 Woodbridge	001	F01	13	40.	55.	57.	89.	126.	177.	211.	211.	211.	101.	52.47	89.11	1.66
	002	F01	16	23.	27.	40.	48.	73.	143.	199.	199.	199.	68.	48.58	56.03	1.83
045 Berlin	001	F01	16	26.	27.	32.	40.	55.	64.	75.	75.	75.	44.	14.64	41.98	1.39
045 Burlington	002	F01	16	20.	21.	30.	38.	48.	64.	97.	97.	97.	43.	20.07	38.85	1.56
045 Burlington Co	003	F01	14	19.	23.	26.	35.	38.	53.	76.	76.	76.	37.	15.26	34.19	1.47
	004	F01	14	25.	25.	34.	35.	44.	53.	98.	98.	98.	42.	18.50	38.76	1.43
	005	F01	16	23.	23.	36.	41.	50.	54.	96.	96.	96.	44.	17.05	41.68	1.42
045 Mercer Co	001	F01	16	14.	18.	26.	28.	61.	77.	102.	102.	102.	43.	26.74	35.50	1.85
	002	F01	16	22.	22.	31.	38.	49.	80.	124.	124.	124.	48.	26.90	42.13	1.62
	003	F01	15	24.	29.	47.	59.	75.	99.	157.	157.	157.	63.	33.70	56.22	1.65
045 Woodbury	001	F01	16	26.	30.	32.	41.	58.	76.	97.	97.	97.	47.	19.36	44.27	1.46
150 Atlantic Co	002	F01	15	15.	15.	21.	28.	45.	85.	114.	114.	114.	39.	28.09	32.16	1.84

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
150 Cape May Co	001	F01	16	13.	13.	16.	23.	28.	40.	53.	53.	53.	25.	11.35	22.89	1.53
150 Hammonton	001	F01	15	14.	20.	27.	36.	42.	47.	52.	52.	52.	34.	11.13	31.70	1.44
150 Ocean Co	001	F01	15	14.	15.	21.	23.	32.	39.	50.	50.	50.	27.	10.08	24.87	1.45
	002	F01	16	15.	16.	22.	31.	37.	48.	69.	69.	69.	32.	14.21	29.42	1.54
	003	F01	16	15.	16.	27.	33.	48.	61.	102.	102.	102.	40.	22.03	35.32	1.66
	004	F01	16	14.	15.	19.	24.	31.	41.	58.	58.	58.	27.	11.48	24.70	1.48
150 Toms River	002	F01	16	25.	31.	41.	46.	49.	63.	89.	89.	89.	47.	14.94	44.83	1.35
151 Hunterdon Co	002	F01	14	11.	13.	21.	24.	31.	54.	56.	56.	56.	29.	15.29	25.90	1.67
151 Phillipsburg	003	F01	16	30.	30.	50.	67.	87.	100.	110.	110.	110.	69.	24.68	63.93	1.51
151 Sussex Co	001	F01	15	7.	11.	19.	22.	28.	44.	53.	53.	53.	26.	13.25	22.37	1.73
151 Warren Co	001	F01	16	6.	8.	18.	20.	40.	52.	75.	75.	75.	29.	18.84	23.11	2.01
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	A01	4	42.	42.	56.	56.	75.	102.	102.	102.	102.				
	001	P01	1	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.				
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	14	31.	36.	47.	53.	63.	86.	96.	96.	96.	58.	19.27	54.94	1.39
043 Dobbs Ferry	001	F01	4	29.	29.	35.	35.	38.	89.	89.	89.	89.				
043 Freeport	002	F01	14	39.	42.	51.	55.	66.	106.	115.	115.	115.	64.	24.33	60.74	1.41
043 Garden City	001	F01	16	34.	35.	42.	47.	65.	86.	91.	91.	91.	55.	18.68	52.04	1.38
043 Glen Cove	001	F01	10	47.	47.	56.	71.	84.	93.	121.	121.	121.	75.	22.19	72.11	1.34
043 Hempstead	C01	F01	13	42.	43.	47.	50.	89.	103.	131.	131.	131.	66.	28.44	61.42	1.47
	003	F01	16	41.	41.	48.	56.	73.	115.	133.	133.	133.	66.	26.49	61.49	1.42
	004	F01	16	38.	41.	47.	55.	70.	86.	95.	95.	95.	60.	17.71	57.59	1.33
	005	F01	17	48.	48.	70.	76.	78.	178.	198.	198.	198.	85.	41.90	78.30	1.49
	007	F01	15	43.	46.	64.	92.	106.	116.	122.	122.	122.	85.	27.79	79.90	1.43
043 Kings Point	001	F01	13	25.	30.	34.	35.	56.	82.	107.	107.	107.	48.	24.66	43.66	1.56
043 Mamaroneck	001	F01	12	29.	31.	34.	46.	64.	76.	122.	122.	122.	55.	26.32	50.21	1.54
	002	F01	18	18.	26.	41.	46.	62.	85.	90.	90.	90.	53.	20.54	48.92	1.52
043 Mount Vernon	003	F01	8	38.	38.	53.	66.	69.	95.	95.	95.	95.	63.	17.50	60.85	1.33
043 Nassau Co	001	F01	16	24.	36.	44.	53.	62.	88.	110.	110.	110.	58.	21.90	54.24	1.46
	002	F01	16	37.	41.	49.	64.	73.	81.	95.	95.	95.	63.	16.87	60.72	1.33
	0C5	F01	16	23.	23.	30.	34.	50.	59.	79.	79.	79.	40.	15.24	38.08	1.42
	006	F01	16	29.	34.	41.	48.	58.	69.	83.	83.	83.	51.	13.77	49.24	1.31
043 New Rochelle	002	F01	12	27.	29.	50.	58.	79.	85.	125.	125.	125.	64.	27.22	58.54	1.56
043 New York City	050	F01	17	40.	41.	53.	62.	73.	112.	127.	127.	127.	68.	25.60	64.32	1.42
	057	F01	16	34.	56.	57.	64.	78.	104.	177.	177.	177.	75.	32.00	70.43	1.43
043 North Tarrytown	001	F01	13	18.	29.	36.	45.	62.	91.	99.	99.	99.	52.	23.32	47.10	1.59
043 Ossining	001	F01	15	17.	19.	33.	34.	40.	85.	119.	119.	119.	43.	26.39	37.37	1.64
043 Peekskill	001	F01	14	21.	35.	45.	55.	61.	79.	104.	104.	104.	57.	21.10	53.38	1.49
043 Port Chester	001	F01	16	25.	31.	40.	47.	59.	85.	97.	97.	97.	53.	20.14	50.07	1.45
043 Rockland Co	001	F01	14	14.	31.	34.	36.	49.	55.	71.	71.	71.	41.	14.03	38.81	1.47
	002	F01	13	24.	27.	41.	44.	49.	68.	100.	100.	100.	49.	19.12	45.69	1.43
043 Rockville Centre	001	F01	15	54.	55.	57.	71.	85.	107.	111.	111.	111.	75.	19.79	72.92	1.29
043 Rye	001	F01	11	46.	46.	51.	55.	100.	118.	126.	126.	126.	74.	32.44	68.10	1.52
043 Southampton	001	F01	13	12.	13.	27.	35.	49.	56.	143.	143.	143.	42.	33.50	33.96	1.95
043 Suffern	001	F01	15	19.	22.	34.	38.	56.	82.	84.	84.	84.	45.	20.57	41.34	1.56
043 Suffolk Co	001	F01	10	38.	38.	41.	45.	46.	96.	133.	133.	133.	57.	31.53	52.05	1.52
	002	F01	13	30.	30.	33.	45.	55.	57.	70.	70.	70.	45.	12.75	43.50	1.33
	011	F01	16	24.	33.	39.	51.	79.	128.	157.	157.	157.	67.	39.63	58.30	1.72
	023	F01	16	27.	31.	36.	43.	55.	67.	92.	92.	92.	48.	17.05	45.93	1.39
043 Westchester Co	003	F01	15	14.	16.	25.	28.	39.	65.	92.	92.	92.	37.	21.01	32.30	1.68
	004	F01	15	13.	16.	19.	23.	42.	60.	81.	81.	81.	32.	20.19	27.25	1.74
	005	F01	15	22.	23.	25.	30.	40.	53.	68.	68.	68.	35.	13.25	33.36	1.41
	006	F01	15	27.	30.	44.	60.	79.	86.	109.	109.	109.	62.	23.84	57.54	1.51
043 West Haverstraw	001	F01	16	15.	17.	29.	33.	47.	68.	72.	72.	72.	39.	17.68	35.46	1.60
043 White Plains	001	F01	16	28.	36.	44.	48.	49.	79.	103.	103.	103.	53.	19.42	50.40	1.39
043 Yonkers	001	F01	13	27.	30.	42.	60.	80.	89.	188.	188.	188.	70.	41.38	60.95	1.68
158 Auburn	001	F01	16	13.	25.	30.	33.	44.	54.	65.	65.	65.	37.	12.38	34.75	1.44
	002	F01	15	22.	24.	29.	31.	36.	50.	73.	73.	73.	36.	13.52	33.90	1.39
158 Canastota	001	F01	14	14.	16.	21.	24.	29.	42.	54.	54.	54.	28.	11.08	25.89	1.46
158 Carthage	001	F01	15	14.	15.	18.	21.	32.	50.	52.	52.	52.	27.	12.13	24.39	1.52
158 Cortland	001	F01	15	23.	26.	29.	34.	42.	72.	78.	78.	78.	41.	18.30	37.88	1.49
	002	F01	12	17.	23.	31.	35.	38.	54.	75.	75.	75.	38.	15.45	34.99	1.48
158 Cortland Co	001	F01	15	3.	11.	14.	22.	31.	40.	58.	58.	58.	24.	13.93	19.62	2.04

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
158 East Syracuse	001	F01	16	32.	43.	62.	74.	104.	143.	184.	184.	184.	89.	40.92	80.24	1.59
158 Fulton	001	F01	16	14.	14.	23.	31.	42.	84.	84.	84.	84.	37.	22.74	31.62	1.78
158 Hamilton	001	F01	14	12.	12.	18.	19.	23.	42.	56.	56.	56.	24.	12.66	21.25	1.60
158 Herkimer	002	F01	15	19.	22.	37.	45.	53.	74.	104.	104.	104.	48.	22.12	43.51	1.58
158 Little Falls	001	F01	12	12.	18.	28.	31.	50.	63.	67.	67.	67.	37.	18.16	32.66	1.71
158 Lowville	001	F01	14	15.	16.	22.	32.	40.	72.	79.	79.	79.	38	21.66	32.65	1.77
158 Mohawk	001	F01	16	12.	15.	22.	30.	36.	54.	57.	57.	57.	31.	14.07	28.26	1.61
158 Oneida	002	F01	11	29.	31.	37.	49.	67.	75.	81.	81.	81.	52.	19.66	48.73	1.48
158 Onondaga Co	001	F01	16	11.	17.	26.	31.	46.	74.	74.	74.	74.	38.	19.96	32.77	1.74
	002	F01	15	21.	42.	48.	106.	116.	285.	345.	345.	345.	114.	89.29	88.75	2.09
	003	F01	16	14.	29.	32.	51.	55.	95.	97.	97.	97.	51.	24.25	45.28	1.66
	004	F01	16	21.	23.	28.	38.	57.	85.	96.	96.	96.	47.	24.48	41.65	1.67
	006	F01	15	26.	32.	42.	50.	54.	100.	112.	112.	112.	56.	26.23	51.60	1.54
	007	F01	15	19.	25.	38.	51.	70.	96.	119.	119.	119.	57.	27.24	51.29	1.66
	008	F01	16	14.	18.	42.	45.	63.	91.	91.	91.	91.	52.	23.30	46.14	1.69
	010	F01	15	30.	32.	43.	49.	57.	78.	100.	100.	100.	53.	18.56	50.55	1.38
	012	F01	14	16.	17.	27.	28.	57.	80.	153.	153.	153.	47.	36.57	37.95	1.94
158 Oswego	001	F01	15	13.	21.	29.	41.	56.	64.	70.	70.	70.	41.	17.98	36.62	1.64
	002	F01	14	10.	14.	21.	25.	36.	56.	62.	62.	62.	30.	15.80	25.82	1.72
158 Rome	001	F01	12	18.	25.	42.	55.	75.	85.	113.	113.	113.	59.	27.87	51.78	1.73
158 Solvay	001	F01	15	17.	22.	31.	37.	78.	109.	123.	123.	123.	55.	34.51	46.19	1.87
158 Syracuse	001	F01	15	38.	61.	74.	108.	119.	155.	186.	186.	186.	101.	39.64	93.32	1.52
	002	F01	14	13.	15.	31.	35.	40.	57.	75.	75.	75.	37.	16.20	33.45	1.60
	003	F01	15	34.	41.	78.	88.	125.	171.	223.	223.	223.	102.	50.32	90.86	1.66
	005	F01	14	50.	68.	71.	78.	109.	169.	289.	289.	289.	107.	42.56	94.86	1.59
	008	F01	15	34.	36.	53.	56.	69.	96.	107.	107.	107.	63.	21.80	59.39	1.41
	009	F01	14	36.	39.	54	58.	73.	99.	113.	113.	113.	66.	22.01	62.65	1.39
	011	F01	16	26.	30.	56.	63.	98.	106.	188.	188.	188.	77.	39.03	68.34	1.64
	012	F01	16	25.	35.	47.	62.	81.	100.	134.	134	134.	68.	28.83	61.82	1.56
158 Utica	001	F01	14	20.	28.	44.	50.	65.	90.	92.	92.	92.	55.	21.95	50.38	1.56
	003	F01	12	18.	22.	32.	44.	68.	80.	81.	81.	81.	49.	22.24	43.69	1.65
	004	F01	16	14.	15.	28.	35.	47.	66.	86.	86.	86.	40.	18.80	35.53	1.63
	005	F01	14	15.	19.	21.	23.	29.	39.	43.	43.	43.	26.	8.48	24.90	1.36
	006	F01	12	11.	25.	38.	40.	60.	66.	66.	66.	66.	44.	17.39	39.92	1.67
158 Watertown	001	F01	13	14.	14.	18.	25.	36.	41.	55.	55.	55.	27.	12.64	24.98	1.57
158 Whitesboro	001	F01	9	10.	10.	24.	41.	73.	105.	105.	105.	105.	49.	30.67	39.66	2.10
159 Essex Co	001	F01	10	8.	8.	11.	12.	15.	40.	50.	50.	50.	19.	14.24	15.70	1.83
	002	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
159 Glens Falls	001	F01	13	19.	28.	41.	50.	55.	91.	99.	99.	99.	54.	24.37	49.34	1.59
	003	F01	14	15.	20.	26.	34.	50.	83.	87.	87.	87.	43.	22.43	37.58	1.70
159 Hamilton Co	001	F01	13	4.	4.	6.	8.	13.	18.	36.	36.	36.	11.	8.50	9.07	1.84
159 Hudson Falls	001	F01	14	17.	23.	29.	36.	40.	65.	89.	89.	89.	41.	19.54	37.00	1.56
159 Lake Placid	001	F01	11	11.	11.	17.	19.	23.	52.	55.	55.	55.	24.	15.42	21.05	1.73
159 Massena	002	F01	15	11.	15.	21.	23.	28.	42.	64.	64.	64.	27.	12.91	24.69	1.53
159 Ogdensburg	001	F01	15	10.	18.	22.	33.	39.	79.	109.	109.	109.	39.	26.36	32.71	1.86
159 Plattsburgh	002	F01	5	17.	17.	25.	28.	33.	53.	53.	53.	53.	31.	13.50	29.08	1.51
159 Saranac Lake	001	F01	14	13.	14.	22.	29.	43.	74.	105.	105.	105.	38.	25.97	31.53	1.84
159 Ticonderoga	002	F01	9	11.	11.	18.	28.	35.	70.	70.	70.	70.	30.	18.01	26.33	1.77
159 Tupper Lake	001	F01	10	11.	11.	13.	19.	26.	36.	48.	48.	48.	23.	11.89	20.66	1.64
160 Albion	001	F01	10	22.	22.	32.	35.	43.	59.	98.	98.	98.	45.	22.06	41.01	1.53
160 Attica	001	F01	11	15.	20.	24.	25.	30.	37.	71.	71.	71.	30.	14.81	27.52	1.48
160 Batavia	001	F01	13	20.	30.	31.	40.	45.	53.	80.	80.	80.	41.	14.70	38.87	1.40
160 Brighton	001	F01	16	21.	27.	36.	40.	55	67.	75.	75.	75.	47.	15.92	43.83	1.44
160 Geneseo	001	F01	13	21.	21.	24.	28.	35.	44.	46.	46.	46.	30.	8.41	28.54	1.31
160 Geneva	001	F01	5	23.	23.	32.	37.	42.	43.	43.	43.	43.	35.	8.20	34.54	1.29
160 Greece	001	F01	16	28.	28.	33.	41.	65.	80.	81.	81.	81.	50.	19.37	46.46	1.48
160 Irondequoit	001	F01	16	26.	35.	42.	50.	59.	81.	91.	91.	91.	54.	17.59	51.00	1.39
160 Medina	001	F01	12	11.	20.	21.	29.	42.	51.	68.	68.	68.	33.	16.02	29.98	1.65
160 Monroe Co	001	F01	13	29.	39.	44.	53.	80.	91.	96.	96.	96.	59.	22.19	55.13	1.45
	002	F01	16	18.	21.	24.	29.	34.	50.	70.	70.	70.	34.	13.55	31.37	1.44
	003	F01	13	25.	29	34.	43.	52.	66.	72.	72.	72.	44.	14.47	42.08	1.38
	004	F01	14	19	22.	32.	34.	40.	54.	84.	84.	84	38	16.33	35.67	1.46
160 Newark	001	F01	15	23.	35.	40.	46.	53.	76.	82.	82.	82.	50	16.46	47.52	1.40
160 Penn Yan	001	F01	16	17.	18.	19.	28.	41.	48.	59.	59.	59.	32.	12.74	29.61	1.50
160 Rochester	001	F01	13	18.	41.	56.	67.	88.	99.	110.	110.	110.	68.	26.30	62.57	1.62
	002	F01	16	42.	42.	53.	61.	79.	94.	120.	120.	120.	67.	21.09	63.75	1.35
	003	F01	16	38.	42.	51.	68.	84.	102.	103.	103.	103.	70.	21.46	66.85	1.37
	004	F01	15	25.	25.	35.	41.	50.	65.	77.	77.	77.	44.	15.25	41.57	1.40
	005	F01	15	29.	32.	37.	46.	54.	70.	85.	85.	85.	49.	16.00	46.57	1.37

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	007	F01	16	34.	38.	43.	58.	77.	85.	93.	93.	93.	62.	19.57	59.04	1.39
	008	F01	16	38.	39.	44.	47.	73.	76.	81.	81.	81.	56.	15.66	53.98	1.31
160 Seneca Falls	001	F01	6	40.	40.	40.	42.	44.	90.	90.	90.	90.	50.	19.82	47.28	1.37
160 Warsaw	001	F01	16	17.	22.	29.	31.	45.	59.	69.	69.	69.	37.	13.74	34.74	1.43
160 Webster	002	F01	16	20.	22.	27.	30.	42.	48.	65.	65.	65.	35.	11.91	32.94	1.38
160 Wyoming Co	001	F01	12	23.	26.	37.	46.	73.	115.	125.	125.	125.	59.	34.06	50.68	1.76
161 Albany	001	F01	14	17.	21.	42.	45.	73.	92.	94.	94.	94.	55.	25.54	48.99	1.70
	002	F01	16	39.	43.	58.	86.	114.	161.	174.	174.	174.	92.	40.91	83.19	1.59
	003	F01	[illegible]	[illegible]	36.	49.	72.	103.	133.	213.	213.	213.	82.	50.31	70.25	1.76
	004	F01	15	57.	65.	68.	85.	114.	157.	159.	159.	159.	98.	34.77	92.26	1.41
	005	F01	16	27.	30.	57.	81.	85.	128.	141.	141.	141.	77.	33.52	69.43	1.63
161 Amsterdam	001	F01	14	32.	35.	40.	45.	60.	85.	90.	90.	90.	54.	20.41	51.15	1.44
161 Coeymans	001	F01	12	13.	28.	45.	59.	78.	193.	237.	237.	237.	79.	67.81	59.12	2.22
	002	F01	16	15.	28.	33.	45.	57.	79.	95.	95.	95.	49.	21.52	44.40	1.60
161 Cohoes	001	F01	15	19.	23.	50.	58.	81.	114.	164.	164.	164.	70.	38.75	60.20	1.83
161 Colonie	002	F01	16	19.	19.	36.	41.	57.	84.	108.	108.	108.	49.	24.02	43.53	1.63
161 Columbia Co	001	F01	14	8.	10.	18.	20.	28.	38.	60.	60.	60.	25.	13.57	21.63	1.72
	003	F01	14	32.	33.	43.	50.	55.	72.	85.	85.	85.	52.	15.43	50.03	1.34
161 Dutchess Co	001	F01	13	1.	10.	19.	25.	32.	46.	72.	72.	72.	28.	17.97	20.71	2.84
	002	F01	10	29.	29.	34.	37.	42.	51.	54.	54.	54.	40.	8.72	38.76	1.24
161 Ellenville	001	F01	13	13.	24.	35.	46.	65.	71.	91.	91.	91.	50.	21.40	44.58	1.68
161 Greene Co	001	F01	13	58.	61.	70.	114.	141.	211.	217.	217.	217.	120.	55.26	109.05	1.59
161 Hudson	001	F01	12	17.	17.	31.	37.	52.	71.	106.	106.	106.	46.	25.48	40.55	1.74
161 Johnstown	001	F01	13	17.	19.	23.	33.	56.	66.	67.	67.	67.	40.	18.85	36.02	1.65
161 Kingston	001	F01	11	29.	33.	56.	65.	77.	82.	92.	92.	92.	63.	19.69	59.92	1.44
	002	F01	13	36.	38.	50.	81.	101.	115.	169.	169.	169.	81.	37.41	73.35	1.60
161 Newburgh	001	F01	13	57.	58.	65.	80.	105.	112.	121.	121.	121.	83.	22.33	80.60	1.31
161 New Paltz	001	F01	16	19.	29.	38.	54.	90.	135.	176.	176.	176.	71.	44.63	59.38	1.87
161 Poughkeepsie	002	F01	13	15.	16.	20.	36.	47.	72.	73.	73.	73.	37.	20.89	31.89	1.77
161 Putnam Co	001	F01	16	17.	19.	38.	43.	52.	77.	87.	87.	87.	47.	19.74	43.31	1.58
	002	F01	16	7.	13.	21.	28.	47.	60.	81.	81.	81.	34.	19.32	29.23	1.85
161 Rensselaer	001	F01	13	29.	40.	43.	63.	88.	128.	154.	154.	154.	72.	37.52	63.86	1.64
161 Rensselaer Co	001	F01	16	24.	26.	45.	52.	74.	99.	107.	107.	107.	61.	25.32	56.07	1.55
	011	F01	15	7.	14.	20.	26.	31.	51.	81.	81.	81.	30.	18.78	25.59	1.83
	021	F01	16	12.	23.	29.	36.	49.	59.	67.	67.	67.	38.	14.17	35.21	1.51
161 Saratoga Springs	003	F01	11	14.	18.	23.	34.	43.	57.	87.	87.	87.	37.	21.39	32.48	1.73
161 Saugerties	001	F01	16	29.	38.	45.	53.	96.	120.	123.	123.	123.	72.	33.10	64.69	1.61
161 Schenectady	001	F01	14	13.	28.	48.	60.	85.	124.	139.	139.	139.	70.	36.73	59.96	1.89
	002	F01	16	26.	29.	37.	50.	83.	107.	135.	135.	135.	61.	32.27	53.82	1.66
161 Schenectady Co	001	F01	14	10.	10.	21.	23.	31.	53.	60.	60.	60.	28.	14.43	24.35	1.69
	011	F01	16	20.	23.	28.	39.	43.	59.	82.	82.	82.	41.	16.24	38.39	1.46
161 Schoharie Co	002	F01	16	33.	35.	46.	50.	57.	91.	108.	108.	108.	56.	19.59	53.42	1.36
161 Troy	002	F01	15	24.	25.	38.	48.	52.	81.	104.	104.	104.	49.	21.57	44.79	1.52
161 Ulster Co	001	F01	14	9.	21.	29.	33.	35.	56.	78.	78.	78.	34.	16.59	30.60	1.65
	002	F01	16	34.	36.	76.	108.	142.	274.	322.	322.	322.	128.	82.15	105.86	1.90
162 Akron	001	F01	14	8.	22.	30.	40.	48.	62.	98.	98.	98.	42.	21.45	37.00	1.79
162 Amherst	001	F01	15	20.	27.	34.	42.	49.	74.	89.	89.	89.	45.	18.86	41.78	1.49
	002	F01	15	35.	41.	55.	63.	77.	102.	105.	105.	105.	68.	21.86	64.47	1.40
162 Blasdell	001	F01	15	27.	30.	44.	53.	67.	86.	98.	98.	98.	58.	21.86	53.76	1.49
162 Buffalo	001	F01	15	45.	54.	60.	69.	101.	172.	204.	204.	204.	89.	45.01	80.83	1.53
	002	F01	13	35.	41.	45.	48.	68.	74.	88.	88.	88.	55.	15.74	52.89	1.31
	003	F01	15	56.	58.	92.	104.	131.	300.	309.	309.	309.	132.	77.55	115.74	1.65
	005	F01	16	42.	47.	56.	85.	118.	140.	279.	279.	279.	101.	58.45	88.25	1.67
	006	F01	9	54.	54.	61.	80.	86.	146.	146.	146.	146.	84.	30.61	79.44	1.40
	007	F01	90	20.	35.	49.	60.	77.	118.	129.	239.	239.	70.	35.69	62.49	1.60
	009	F01	16	30.	40.	47.	52.	76.	99.	104.	104.	104.	63.	22.49	58.85	1.43
162 Cheektowaga	001	F01	14	16.	36.	51.	56.	71.	84.	85.	85.	85.	59.	19.23	54.75	1.54
162 Erie Co	003	F01	16	15.	15.	22.	27.	34.	52.	71.	71.	71.	31.	14.65	28.45	1.54
	011	F01	16	12.	16.	20.	26.	34.	44.	66.	66.	66.	29.	13.76	26.49	1.57
162 Kenmore	001	F01	16	34.	45.	54.	58.	76.	94.	106.	106.	106.	65.	18.58	62.15	1.33
162 Lackawanna	001	F01	77	26.	43.	67.	115.	151.	211.	255.	278.	278.	119.	64.78	100.98	1.83
	002	F01	14	47.	47.	72.	76.	89.	141.	181.	181.	181.	86.	37.08	79.62	1.48
162 Lancaster	001	F01	16	22.	23.	27.	30.	38.	58.	65.	65.	65.	35.	12.06	33.43	1.36
162 Lewiston	001	F01	16	27.	28.	39.	49.	76.	109.	126.	126.	126.	61.	29.74	54.35	1.61
	002	F01	16	25.	31.	50.	59.	74.	121.	156.	156.	156.	70.	35.94	62.42	1.66
162 Lockport	001	F01	16	27.	31.	40.	42.	55.	87.	91.	91.	91.	51.	19.65	48.06	1.44
	002	F01	14	25.	25.	33.	36.	43.	76.	91.	91.	91.	44.	19.98	40.75	1.49
	005	F01	16	24.	40.	50.	51.	64.	116.	116.	116.	116.	61.	25.90	56.22	1.49
	006	F01	16	28.	30.	35.	39.	66.	100.	111.	111.	111.	53.	26.44	48.11	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	008	F01	15	31.	36.	43.	49.	60.	86.	86.	86.	86.	55.	18.83	51.88	1.40
	009	F01	16	38.	39.	50.	62.	93.	110.	111.	111.	111.	69.	24.73	64.68	1.43
	010	F01	16	35.	42.	46.	55.	88.	107.	126.	126.	126.	66.	27.53	61.25	1.47
162 Niagara Co	001	F01	14	26.	29.	34.	36.	46.	65.	93.	93.	93.	44.	18.48	41.57	1.44
	002	F01	16	16.	23.	27.	34.	58.	75.	85.	85.	85.	43.	20.15	38.42	1.61
162 Niagara	001	F01	16	30.	40.	51.	57.	64.	86.	128.	128.	128.	62.	22.49	58.49	1.39
162 Niagara Falls	001	F01	16	29.	33.	58.	88.	98.	113.	118.	118.	118.	79.	28.55	73.21	1.55
	003	F01	15	44.	53.	71.	76.	101.	191.	192.	192.	192.	97.	46.68	88.55	1.54
	006	F01	15	32.	60.	74.	79.	121.	138.	148.	148.	148.	92.	39.16	86.13	1.50
	007	F01	16	37.	49.	102.	118.	134.	160.	174.	174.	174.	114.	37.49	106.77	1.52
	009	F01	16	36.	37.	67.	75.	103.	120.	122.	122.	122.	82.	28.34	76.35	1.48
162 North Tonawanda	001	F01	11	29.	42.	51.	55.	56.	90.	122.	122.	122.	62.	26.07	57.45	1.48
	002	F01	16	25.	28.	33.	48.	61.	85.	99.	99.	99.	52.	22.36	47.54	1.52
	005	F01	15	25.	37.	49.	54.	74.	103.	134.	134.	134.	64.	28.73	58.67	1.54
162 Sloan	001	F01	16	43.	47.	55.	59.	68.	93.	118.	118.	118.	66.	20.39	63.50	1.33
162 Tonawanda	002	F01	16	34.	45.	52.	60.	72.	103.	122.	122.	122.	67.	23.61	63.72	1.40
	003	F01	15	24.	34.	44.	46.	64.	74.	77.	77.	77.	51.	15.90	48.29	1.39
162 West Seneca	001	F01	15	26.	28.	31.	38.	51.	55.	76.	76.	76.	42.	13.77	39.71	1.36
	002	F01	11	36.	38.	57.	59.	92.	99.	103.	103.	103.	68.	25.32	63.45	1.48
162 Wheatfield	001	F01	16	31.	35.	47.	54.	71.	79.	93.	93.	93.	58.	17.51	55.46	1.37
163 Binghamton	002	F01	10	22.	22.	32.	49.	52.	73.	80.	80.	80.	49.	18.97	45.26	1.51
	003	F01	9	18.	18.	31.	37.	43.	58.	58.	58.	58.	37.	11.96	35.37	1.42
163 Broome Co	002	F01	14	11.	19.	28.	32.	38.	52.	71.	71.	71.	36.	14.91	32.59	1.57
163 Chenango Co	001	F01	16	22.	23.	26.	29.	38.	56.	62.	62.	62.	35.	11.76	32.97	1.36
163 Cooperstown	001	F01	12	11.	12.	22.	27.	45.	65.	73.	73.	73.	36.	20.48	30.09	1.87
163 Delhi	002	F01	14	22.	30.	35.	47.	57.	99.	109.	109.	109.	54.	25.78	48.84	1.57
163 Endicott	001	F01	14	16.	20.	24.	42.	64.	72.	105.	105.	105.	48.	26.47	40.67	1.82
	002	F01	10	15.	15.	25.	47.	69.	72.	117.	117.	117.	53.	30.50	44.94	1.88
163 Johnson City	001	F01	7	17.	17.	39.	57.	71.	96.	96.	96.	96.	54.	28.35	46.41	1.87
163 Norwich	001	F01	13	24.	25.	27.	39.	51.	65.	119.	119.	119.	46.	26.02	40.63	1.60
163 Olean	001	F01	15	29.	29.	43.	51.	54.	69.	87.	87.	87.	50.	15.24	47.67	1.35
163 Oneonta	001	F01	14	27.	40.	56.	79.	106.	115.	122.	122.	122.	78.	32.07	70.62	1.61
163 Owego	001	F01	7	16.	16.	23.	26.	29.	56.	56.	56.	56.	31.	13.95	28.34	1.53
164 Allegany Co	001	F01	13	9.	22.	26.	27.	41.	58.	67.	67.	67.	34.	15.70	30.38	1.65
164 Cattaraugus Co	002	F01	13	10.	12.	13.	23.	33.	50.	54.	54.	54.	26.	14.14	22.46	1.71
	003	F01	16	21.	21.	25.	33.	44.	70.	76.	76.	76.	38.	16.78	34.82	1.51
	004	F01	16	9.	12.	15.	21.	23.	42.	49.	49.	49.	22.	10.76	19.63	1.57
164 Chemung Co	002	F01	15	12.	24.	32.	41.	52.	66.	73.	73.	73.	42.	16.41	38.37	1.58
164 Corning	001	F01	14	34.	42.	44.	61.	76.	93.	121.	121.	121.	66.	24.62	61.73	1.45
164 Dunkirk	001	F01	15	18.	21.	36.	42.	60.	71.	78.	78.	78.	46.	17.69	42.22	1.53
	002	F01	14	13.	17.	37.	63.	82.	110.	118.	118.	118.	63.	34.38	52.67	1.98
164 Ellicott	001	F01	16	15.	19.	26.	35.	59.	74.	84.	84.	84.	42.	21.12	37.38	1.67
164 Elmira	002	F01	16	32.	38.	48.	51.	77.	88.	92.	92.	92.	61.	18.60	58.02	1.37
164 Hornell	001	F01	16	28.	39.	48.	53.	75.	91.	92.	92.	92.	61.	18.96	57.62	1.39
164 Horseheads	001	F01	14	14.	24.	33.	43.	57.	89.	120.	120.	120.	52.	29.05	45.41	1.77
164 Ithaca	001	F01	8	14.	14.	38.	42.	46.	59.	59.	59.	59.	40.	14.61	36.87	1.60
164 Jamestown	001	F01	16	21.	28.	46.	49.	73.	91.	255.	255.	255.	67.	53.60	56.64	1.75
	002	F01	16	36.	38.	61.	75.	103.	178.	204.	204.	204.	91	46.85	81.53	1.63
	003	F01	16	13.	16.	27.	46.	58.	84.	86.	86.	86.	46.	23.78	39.61	1.79
164 Silver Creek	001	F01	15	25.	25.	36.	49.	64.	70.	76.	76.	76.	49.	16.96	46.56	1.45
164 Watkins Glen	001	F01	13	17.	18.	26.	43.	63.	92.	119.	119.	119.	49.	30.13	41.61	1.81
164 Wellsville	001	F01	8	20.	20.	30.	35.	63.	72.	72.	72.	72.	46.	20.14	42.15	1.61
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	69.	69.	69.	69.	69.				
	002	F01	12	46.	54.	57.	67.	89.	149.	203.	203.	203.	90.	48.34	80.72	1.59
136 Burlington	001	F02	14	32.	39.	48.	50.	66.	81.	95.	95.	95.	57.	17.63	54.90	1.35
136 Eden	002	F02	14	28.	29.	51.	68.	78.	85.	115.	115.	115.	66.	23.87	61.65	1.50
136 Forsyth Co	001	G01	16	13.	15.	21.	35.	39.	53.	187.	187.	187.	41.	40.93	32.06	1.92
	002	G01	16	24.	25.	29.	36.	57.	82.	88.	88.	88.	45.	20.85	41.08	1.55
	003	G01	15	46.	51.	71.	84.	96.	101.	119.	119.	119.	81.	21.08	78.60	1.33
136 Graham	001	F02	14	32.	45.	51.	56.	64.	78.	85.	85.	85.	58.	14.10	56.51	1.29
136 Greensboro	001	A01	8	50.	50.	83.	94.	112.	226.	226.	226.	226.	109.	53.67	99.45	1.56
	002	G02	13	30.	76.	83.	118.	140.	163.	189.	189.	189.	112.	42.77	103.12	1.60
	003	G01	16	37.	60.	79.	93.	141.	158.	206.	206.	206.	109.	43.79	100.64	1.54
136 Guilford Co	010	G02	10	16.	16.	48.	62.	70.	81.	85.	85.	85.	58.	22.63	52.54	1.71
136 High Point	002	G02	16	37.	60.	88.	105.	128.	145.	159.	159.	159.	105.	31.25	99.71	1.43
	003	G02	15	21.	45.	54.	65.	79.	123.	129.	129.	129.	72.	29.62	65.59	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
136 Kernersville	001	G01	15	39.	44.	54.	89.	102.	151.	155.	155.	155.	86.	35.43	79.27	1.53
136 Lexington	001	F02	14	36.	46.	67.	74	75.	112.	121.	121.	121.	74.	22.96	70.62	1.38
136 Mount Airy	001	F02	13	22.	45.	64.	79.	96.	104.	145.	145.	145.	79.	31.49	71.74	1.61
136 Reidsville	001	F01	14	28.	31.	44.	49.	64.	87.	92.	92.	92.	55.	19.57	51.49	1.43
136 Thomasville	001	F02	14	36.	49.	62.	74	88.	134.	147.	147.	147.	80.	31.87	74.80	1.48
136 Winston-Salem	002	A01	6	53.	53.	61.	69.	123.	138.	138.	138.	138.	86.	35.58	80.15	1.48
	002	G02	16	43.	48.	59.	81.	110.	143.	155.	155.	155.	87.	34.96	81.12	1.49
	002	P01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	G02	16	53.	53.	73.	87.	98.	154.	198.	198.	198.	95.	38.40	88.83	1.44
	005	G01	13	27.	27.	50.	71.	75.	86.	98.	98.	98.	63.	21.59	59.20	1.51
	006	G01	16	47.	49.	61.	73.	90.	128.	192.	192.	192.	82.	38.27	76.01	1.49
	007	G01	16	29.	42.	45.	51.	64.	85.	103.	103.	103.	58.	18.59	55.04	1.37
	008	G01	14	43.	46.	58.	60.	68.	121.	218.	218.	218.	80.	46.78	71.23	1.57
	009	G02	16	38.	43.	51.	63.	87.	107	116.	116	116.	72.	23.94	67.95	1.41
165 Alexander Co	001	G01	16	21.	36.	43.	64.	71.	85.	94.	94.	94.	59.	20.28	55.38	1.49
165 Ashe Co	001	F01	9	47.	47.	71.	91.	108.	130.	130.	130.	130.	90.	28.22	85.83	1.41
165 Boone	001	F02	13	22.	25.	26.	51.	69.	79.	97.	97.	97.	52.	23.63	46.44	1.64
165 Catawba Co	001	G01	16	15.	19.	25.	34.	43.	53.	60.	60.	60.	34.	13.02	32.09	1.49
165 Cleveland Co	012	G01	2	22.	22.	22.	22.	40.	40.	40.	40.	40.				
	013	G02	2	25.	25.	25.	25.	37.	37.	37.	37.	37.				
	014	G02	2	47.	47.	47.	47.	48.	48.	48.	48.	48.				
165 Conover	001	G01	15	27.	27.	45.	51	58.	88.	105.	105.	105.	54.	20.66	50.80	1.44
165 Forest City	001	F01	14	17.	33.	47.	48.	60.	69.	82.	82.	82.	51.	16.69	47.80	1.48
165 Hickory	001	G02	14	21.	22.	44.	49.	57.	81.	88.	88.	88.	52.	19.00	47.96	1.52
	002	G01	16	26.	37.	52.	68.	82.	97.	102.	102.	102.	68.	22.60	63.97	1.47
165 Kings Mountain	001	G01	16	20.	21.	28.	33.	37.	57.	85.	85.	85.	36.	15.79	33.87	1.44
165 Lenoir	001	G01	16	27.	49.	66.	83.	110.	169.	188.	188.	188.	95.	43.27	85.37	1.64
165 Mc Dowell Co	001	F02	12	30.	38.	52.	57.	63.	76.	189.	189.	189.	66.	40.87	59.03	1.57
165 Marion	001	F01	13	24.	30.	56.	63.	69.	107.	122.	122.	122.	68.	28.56	61.71	1.58
165 Morganton	001	G02	15	16.	30.	45.	68.	93.	131.	152.	152.	152.	73.	39.11	62.88	1.84
165 Newton	001	G01	16	30.	33.	41.	49.	72.	84.	96.	96.	96.	57.	19.53	53.65	1.42
165 North Wilkesboro	001	F01	14	15.	22.	38.	43.	48.	53.	60.	60.	60.	40.	13.06	37.82	1.48
165 Polk Co	001	F01	7	16.	16.	34.	45.	46.	75.	75.	75.	75.	44.	19.91	40.04	1.67
165 Rutherfordton	001	F01	11	16.	39.	40.	45.	60.	70.	80.	80.	80.	51.	17.86	46.99	1.55
165 Shelby	001	G01	14	48.	53.	86.	112.	119.	176.	192.	192.	192.	110.	42.64	102.36	1.50
165 Spindale	001	F01	13	17.	28.	34.	41.	46.	50.	64.	64.	64.	40.	11.62	38.18	1.39
165 Spruce Pine	001	F02	14	36.	46.	65.	85.	105.	139.	143.	143.	143.	86.	33.38	80.14	1.51
	002	F02	14	15.	23.	25.	39.	62.	79.	82.	82.	82.	46.	23.28	40.54	1.74
165 Wilkes Co	001	F01	14	17.	31.	40.	44.	50.	59.	61.	61.	61.	44.	11.99	41.88	1.39
165 Yancey Co	001	F02	14	13.	24.	32.	35.	63.	77.	78.	78.	78.	45.	21.90	39.72	1.71
	002	F01	14	7.	21.	30.	36.	43.	51.	82.	82.	82.	37.	17.22	32.84	1.75
166 Chapel Hill	003	F01	12	5.	7.	27.	34.	48.	73.	78.	78.	78.	38.	24.23	28.17	2.56
166 Chatham Co	002	F01	13	5.	11.	25.	47.	72.	141.	187.	187.	187.	64.	57.02	41.24	2.97
166 Durham	001	A01	6	51.	51.	56.	61.	111.	168.	168.	168.	168.	89.	44.82	81.16	1.59
	001	G01	16	30.	57.	72.	81.	121.	150.	166.	166.	166.	95.	38.97	86.96	1.56
	001	P01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	002	G01	13	15.	17.	21.	35.	41.	49.	49.	49.	49.	32.	11.98	30.24	1.50
166 Henderson	002	F01	11	20.	24.	28.	33.	39.	46.	56.	56.	56.	35.	10.71	33.29	1.36
166 Oxford	001	F02	13	23.	35.	41.	47.	56.	67.	81.	81.	81.	49.	15.37	47.12	1.39
166 Raleigh	002	F01	14	36.	44.	54.	55.	78.	84.	99.	99.	99.	64.	18.76	61.40	1.35
	003	F01	14	35.	35.	46.	55.	68.	83.	84.	84.	84.	57.	16.95	54.92	1.36
	006	F01	12	62.	63.	66.	77.	81.	143.	157.	157.	157.	88.	31.73	83.76	1.37
166 Roanoke Rapids	001	F02	12	26.	29.	44.	66.	80.	100.	154.	154.	154.	68.	36.58	59.45	1.74
166 Rocky Mount	001	F01	14	8.	15.	21.	52.	82.	117.	127.	127.	127.	60.	40.73	43.78	2.47
166 Roxboro	001	F02	13	16.	19.	27.	35.	40.	44.	48.	48.	48.	34.	9.83	32.22	1.40
166 Sanford	001	F01	13	35.	35.	48.	60.	62.	75.	76.	76.	76.	57.	13.36	55.41	1.29
166 Smithfield	001	F01	12	24.	28.	45.	51.	84.	93.	132.	132.	132.	62.	30.99	55.91	1.64
166 Wilson	001	F02	13	54.	56.	64.	77.	80.	155.	155.	155.	155.	84.	33.62	79.26	1.40
167 Albemarle	001	F01	14	52.	57.	68.	73.	86.	98.	108.	108.	108.	76.	16.45	74.71	1.24
167 Belmont	001	G02	5	26.	26.	54.	54.	59.	77.	77.	77.	77.				
167 Bessemer City	006	G02	15	29.	30.	47.	56.	65.	79.	100.	100.	100.	57.	18.30	54.08	1.39
167 Charlotte	001	A01	7	31.	31.	77.	80.	86.	116.	116.	116.	116.	75.	29.19	68.78	1.60
	001	G01	4	43.	43.	65.	65.	71.	113.	113.	113.	113.				
	002	G01	14	28.	47.	72.	86.	107.	153.	166.	166.	166.	93.	40.20	84.56	1.63
	003	G01	14	23.	43.	57.	62.	76.	91.	119.	119.	119.	67.	24.42	62.86	1.51
	004	G01	13	23.	27.	35.	48.	55.	64.	67.	67.	67.	46.	14.16	44.07	1.40
	006	G01	12	60.	76.	89.	102.	150.	161.	205.	205.	205.	116.	42.36	109.55	1.43
	007	G01	11	21.	22.	30.	32.	40.	48.	49.	49.	49.	34.	9.75	32.82	1.34
	008	G01	13	32.	42.	47.	53.	77.	118.	134.	134.	134.	67.	30.76	61.44	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	009	G02	9	35.	35.	40.	45.	66.	78.	78.	78.	78.	53.	16.65	50.40	1.35
	010	G01	15	24.	39.	58.	66.	70.	90.	113.	113.	113.	65.	21.65	61.40	1.45
	011	G01	16	24.	37.	48.	60.	77.	87.	117.	117.	117.	64.	23.34	60.05	1.48
	014	G01	15	16.	28.	35.	45.	47.	51.	90.	90.	90.	42.	16.32	39.83	1.46
167 Cherryville	002	G01	13	28.	33.	49.	58.	67.	74.	92.	92.	92.	57.	17.33	53.95	1.39
167 Concord	002	F01	13	33.	38.	40.	58.	65.	82.	86.	86.	86.	57.	17.16	54.68	1.36
167 Cramerton	002	G02	15	23.	40.	45.	60.	65.	76.	77.	77.	77.	56.	15.04	53.87	1.37
167 Dallas	001	G01	16	17.	30.	39.	47.	51.	76.	99.	99.	99.	49.	19.62	45.27	1.50
	003	G01	14	23.	33.	48.	53.	59.	73.	78.	78.	78.	53.	15.60	50.79	1.40
167 Davidson	001	G01	14	27.	28.	40.	41.	55.	72.	83.	83.	83.	48.	16.88	45.26	1.41
	002	G02	16	16.	21.	29.	41.	52.	59.	64.	64.	64.	41.	14.59	38.29	1.50
167 Gastonia	002	G02	12	53.	77.	100.	105.	121.	133.	140.	140.	140.	107.	25.36	103.63	1.32
	003	G01	14	30.	39.	48.	52.	56.	80.	87.	87.	87.	56.	16.55	53.26	1.35
167 Iredell Co	001	F02	14	32.	38.	49.	52.	73.	102	149.	149.	149.	65.	30.98	59.38	1.51
167 Kannapolis	001	F02	14	53.	54.	60.	68.	80.	126.	142.	142.	142.	80.	28.38	75.88	1.38
	002	G01	14	13.	40.	56.	69.	94.	171.	209.	209.	209.	86.	52.52	71.13	1.98
167 Lincolnton	001	F01	12	32.	35.	42.	45.	51.	72.	78.	78.	78.	50.	14.72	48.26	1.32
	002	F01	13	45.	58.	62.	65.	76.	85.	101.	101.	101.	69.	14.16	67.94	1.22
167 Mecklenburg Co	001	G01	11	31.	36.	36.	46.	54.	56.	110.	110.	110.	50.	21.62	47.17	1.41
167 Monroe	001	F01	12	54.	55.	55.	60.	69.	87.	88.	88.	88.	65.	12.14	64.22	1.19
167 Mooresville	001	F01	14	38.	40.	47.	56.	65.	105.	137.	137.	137.	64.	27.72	59.87	1.45
167 Mount Holly	001	G02	15	19.	35.	49.	61.	71.	107.	114.	114.	114.	65.	26.47	59.63	1.58
167 Rowan Co	005	G02	14	41.	45.	60.	68.	103.	125.	156.	156.	156.	82.	34.82	76.04	1.51
	019	G01	16	24.	30.	35.	41.	69.	104.	106.	106.	106.	56.	26.74	50.00	1.60
	020	G02	9	[illegible]	41.	45.	51.	130.	185.	185.	185.	185.	90.	57.52	75.41	1.86
167 Salisbury	002	G01	11	53.	53.	67.	94.	111.	241.	274.	274.	274.	122.	79.48	102.21	1.83
167 Statesville	001	F01	14	34.	43.	49.	63.	66.	87.	89.	89.	89.	61.	16.68	58.89	1.33
168 Ahoskie	001	F01	12	31.	33.	40.	54.	62.	67.	81.	81.	81.	52.	15.33	49.73	1.36
168 Beaufort Co	001	F02	13	29.	38.	51.	66.	82.	95.	125.	125.	125.	67.	25.45	63.11	1.47
168 Bertie Co	001	F02	14	30.	41.	55.	64.	72.	90.	106.	106.	106.	65.	20.91	61.83	1.41
168 Camden Co	001	F01	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
168 Edenton	001	F01	13	21.	23.	33.	60.	74.	92.	218.	218.	218.	65.	51.69	52.23	1.91
168 Elizabeth City	001	F01	15	21.	24.	29.	43.	61.	83.	117.	117.	117.	49.	26.22	43.24	1.65
168 Farmville	001	F02	13	29.	31.	39.	45.	89.	156.	229.	229.	229.	75.	58.37	60.49	1.89
168 Greenville	001	F01	14	35.	38.	50.	62.	67.	76.	90.	90.	90.	59.	16.10	56.44	1.33
168 Hertford Co	001	F02	14	18.	26.	43.	48.	62.	94.	96.	96.	96.	53.	24.52	47.83	1.64
	002	F02	13	18.	21.	22.	29.	42.	44.	45.	45.	45.	31.	9.89	29.70	1.38
168 Plymouth	001	F02	14	21.	30.	43.	50.	64.	93.	97.	97.	97.	55.	21.52	50.93	1.51
168 Washington	001	F01	14	34.	40.	54.	57.	71.	84.	84.	84.	84.	62.	14.91	59.69	1.30
169 Dunn	001	F01	14	51.	61.	77.	78.	100.	138.	139.	139.	139.	90.	26.87	86.02	1.34
169 Fayetteville	002	F01	14	51.	57.	63.	74.	82.	113.	113.	113.	113.	77.	19.67	74.74	1.28
	003	F02	14	53.	56.	69.	101.	108.	142.	200.	200.	200.	100.	40.14	92.95	1.47
169 Laurinburg	001	F01	13	31.	46.	51.	59.	76.	91.	96.	96.	96.	63.	18.73	60.35	1.37
169 Lumberton	002	F01	11	5.	9.	14.	48.	60.	85.	99.	99.	99.	45.	32.63	30.51	2.82
169 Moore Co	001	F01	13	16.	21.	25.	35.	42.	51.	52.	52.	52.	35.	11.66	32.56	1.45
169 Rockingham	001	F02	14	32.	54.	61.	73.	115.	199.	248.	248.	248.	100.	60.99	86.51	1.74
169 Southern Pines	001	F01	13	20.	28.	40.	45.	53.	67.	252.	252.	252.	60.	58.90	48.63	1.80
170 Brunswick Co	002	F02	11	28.	35.	51.	83.	122.	166.	247.	247.	247.	95.	67.29	76.16	2.02
170 Columbus Co	001	F02	14	26.	31.	41.	43.	70.	113.	190.	190.	190.	64.	43.26	55.15	1.72
	002	F02	11	28.	34.	39.	40.	41.	42.	58.	58.	58.	40.	7.42	39.32	1.20
170 Craven Co	001	F02	13	21.	23.	31.	34.	38.	46.	51.	51.	51.	34.	8.79	33.26	1.30
170 Duplin Co	001	F01	13	25.	28.	34.	43.	52.	65.	95.	95.	95.	47.	19.10	43.65	1.45
170 Goldsboro	002	F01	13	51.	59.	67.	95.	122.	140.	161.	161.	161.	98.	35.16	92.10	1.45
170 Jacksonville	001	F01	8	31.	31.	45.	48.	63.	98.	98.	98.	98.	56.	20.16	52.81	1.40
	002	F01	14	31.	33.	41.	44.	64.	73.	115.	115.	115.	54.	22.49	49.96	1.45
170 Kinston	001	F02	14	29.	31.	38.	42.	56.	68.	74.	74.	74.	48.	14.43	45.94	1.35
170 Morehead City	001	F02	14	33.	36.	45.	53.	60.	92.	100.	100.	100.	57.	19.84	54.00	1.39
170 New Bern	001	F01	14	31.	32.	36.	40.	57.	80.	104.	104.	104.	51.	22.75	47.46	1.49
170 Wallace	001	F01	10	39.	39.	56.	68.	71.	83.	106.	106.	106.	68.	18.32	66.00	1.31
170 Wilmington	002	F01	14	31.	40.	49.	57.	61.	100.	148.	148.	148.	63.	29.33	58.32	1.47
	004	F02	14	25.	31.	39.	45.	58.	68.	69.	69.	69.	48.	13.83	45.82	1.36
171 Asheville	002	101	13	16.	20.	37.	54.	74.	80.	83.	83.	83.	53.	22.83	47.34	1.71
	003	101	14	23.	34.	48.	63.	67.	107.	130.	130.	130.	66.	29.51	59.81	1.59
	004	102	13	47.	54.	80.	104.	172.	221.	225.	225.	225.	122.	63.21	107.21	1.73
	005	101	14	13.	20.	28.	40.	47.	54.	96.	96.	96.	41.	20.77	36.23	1.66
171 Brevard	001	F02	11	14.	25.	30.	38.	44.	48.	53.	53.	53.	36.	11.47	34.44	1.46
171 Buncombe Co	018	102	13	74.	86.	138.	226.	480.	550.	553.	553.	553.	291.	178.79	236.04	2.03
	021	101	12	14.	20.	31.	42.	71.	72.	75.	75.	75.	49.	22.99	42.95	1.77
	022	101	13	19.	25.	34.	39.	51.	64.	70.	70.	70.	43.	15.10	40.03	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	023	102	12	17	23	31	48	61	86	93	93	93	50	25.09	44.15	1.71
	024	101	14	44	45	71	78	106	125	158	158	158	89	33.26	83.27	1.48
171 Canton	002	102	15	29	40	52	70	97	180	204	204	204	84	50.11	73.29	1.72
171 Haywood Co	001	101	6	17	17	20	34	80	93	93	93	93	48	31.62	39.62	2.01
	002	102	15	25	26	33	47	59	73	105	105	105	50	21.50	45.84	1.51
	005	101	14	14	19	24	30	38	81	95	95	95	38	23.25	33.27	1.70
	006	102	13	33	37	40	62	91	105	155	155	155	70	35.53	63.12	1.62
	007	101	11	29	43	74	79	97	131	165	165	165	86	38.55	77.73	1.63
171 Hendersonville	002	F01	13	28	34	58	65	75	167	302	302	302	92	73.99	74.05	1.89
	003	F02	14	16	32	45	51	57	81	101	101	101	52	20.78	48.09	1.55
171 Jackson Co	001	F02	12	72	91	114	151	164	240	258	258	258	153	55.22	143.85	1.45
	002	F02	14	55	57	133	148	192	200	240	240	240	146	58.96	132.11	1.64
	003	F02	14	37	46	63	95	170	311	389	389	389	135	103.76	106.49	2.03
171 Macon Co	001	F01	9	5	5	33	46	63	85	85	85	85	46	23.35	37.41	2.29
171 Swain Co	001	F01	13	28	41	46	70	76	80	93	93	93	63	18.95	59.95	1.41
171 Waynesville	003	101	11	17	18	33	50	54	85	88	88	88	47	24.61	41.06	1.81
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	16	12	16	26	34	55	142	162	162	162	52	43.87	39.55	2.09
130 Fargo	001	F01	14	15	20	41	44	60	96	104	104	104	52	26.19	45.21	1.75
	002	F01	16	14	24	40	63	90	133	160	160	160	70	41.82	57.11	2.01
172 Bismarck	001	A01	8	22	22	38	42	74	128	128	128	128	63	41.34	52.22	1.94
	001	F01	15	22	27	38	47	54	88	108	108	108	52	23.86	47.67	1.54
172 Devils Lake	001	F01	7	25	25	50	60	61	74	74	74	74	51	18.54	47.65	1.54
172 Dickinson	001	F01	8	16	16	25	30	57	105	105	105	105	44	30.06	36.96	1.89
172 Grand Forks	001	F01	8	22	22	28	28	49	77	77	77	77	41	21.11	37.46	1.60
	002	F01	16	47	63	69	103	150	227	271	271	271	121	62.53	107.76	1.65
172 Jamestown	001	F01	8	23	23	26	26	48	54	54	54	54	36	13.25	33.73	1.43
172 Mandan	001	F01	8	15	15	20	23	37	80	80	80	80	36	24.42	30.63	1.85
172 Minot	001	F01	8	23	23	29	32	38	86	86	86	86	44	26.44	38.42	1.69
172 Wahpeton	001	F01	8	20	20	27	40	47	105	105	105	105	45	27.02	39.40	1.69
172 Ward Co	001	F03	10	8	8	13	19	20	20	28	28	28	18	5.42	16.86	1.41
172 Williston	001	F01	6	17	17	21	27	44	112	112	112	112	42	35.54	33.73	1.96
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	4	65	65	74	74	84	102	102	102	102				
	001	H01	15	42	45	59	78	88	99	121	121	121	75	23.42	71.63	1.38
	002	H01	15	37	37	40	51	72	84	93	93	93	59	20.35	55.35	1.42
	011	H01	16	32	50	54	60	73	108	173	173	173	70	32.40	64.84	1.45
	013	H01	16	26	37	49	56	73	121	125	125	125	65	28.01	59.61	1.52
	014	H01	15	59	62	79	93	136	154	155	155	155	104	34.49	99.17	1.40
	015	H01	14	41	45	57	64	75	92	105	105	105	68	19.31	65.39	1.33
	016	H01	16	41	51	74	86	119	162	167	167	167	99	38.45	91.54	1.51
	017	H01	15	31	36	43	49	62	89	102	102	102	56	20.18	52.95	1.40
	018	H01	16	35	43	52	65	78	108	113	113	113	69	23.97	65.61	1.41
	020	H01	14	38	44	53	76	90	131	145	145	145	81	34.31	74.35	1.53
079 Clermont Co	002	H01	16	33	36	50	54	73	85	96	96	96	60	18.02	57.74	1.36
	003	H01	15	30	41	63	83	100	184	216	216	216	96	53.39	83.45	1.72
079 Fairfax	001	H01	16	34	39	54	60	79	108	167	167	167	72	32.34	66.18	1.49
079 Fairfield	001	H01	15	33	36	48	66	76	106	130	130	130	67	27.60	62.41	1.50
079 Forest Park	001	H01	16	19	26	37	50	65	93	103	103	103	54	23.76	48.88	1.59
079 Franklin	002	H01	16	25	35	58	66	85	109	133	133	133	70	28.96	64.47	1.57
079 Hamilton	002	H01	16	33	45	52	74	106	137	145	145	145	83	35.57	75.46	1.56
079 Hamilton Co	001	H01	16	27	31	42	51	65	95	103	103	103	58	24.13	53.16	1.51
	002	H01	15	35	36	57	70	87	109	111	111	111	72	24.82	67.26	1.46
	003	H01	16	27	34	51	67	74	89	101	101	101	64	19.29	60.64	1.41
	004	H01	15	24	34	50	56	82	112	145	145	145	68	32.65	61.43	1.62
	005	H01	16	41	52	66	69	95	153	160	160	160	86	37.49	79.07	1.50
079 Harrison	001	H01	16	30	37	62	65	86	139	150	150	150	76	32.47	69.75	1.53
079 Lebanon	001	H01	16	25	25	46	55	58	72	106	106	106	53	20.64	48.93	1.50
079 Lockland	001	H01	16	58	66	77	93	154	185	191	191	191	114	46.06	105.51	1.50
079 Madeira	001	H01	13	29	44	55	64	80	99	118	118	118	68	23.48	64.36	1.43
079 Middletown	001	H01	16	40	55	65	78	96	147	162	162	162	88	33.59	82.12	1.45
	002	H01	14	91	105	146	155	204	264	293	293	293	174	61.43	164.27	1.43
	003	H01	16	32	36	45	64	73	82	122	122	122	63	21.93	59.91	1.41
079 Milford	001	H01	16	31	40	56	70	78	109	123	123	123	70	24.99	66.23	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Norwood	001	H01	16	48.	51.	58.	67.	80.	111.	136.	136.	136.	76.	25.40	72.32	1.36
079 Oxford	001	H01	15	22.	33.	46.	56.	73.	81.	107.	107.	107.	59.	22.56	54.56	1.51
079 St Bernard	001	H01	16	69.	78.	109.	134.	158.	175.	260.	260.	260.	138.	45.84	131.61	1.39
079 Sharonville	001	H01	16	28.	32.	53.	67.	83.	102.	104.	104.	104.	68.	25.25	63.44	1.53
079 Warren Co	001	H01	14	19.	20.	34.	42.	46.	62.	83.	83.	83.	42.	17.41	38.20	1.54
103 Adams Co	003	H01	16	18.	25.	34.	49.	67.	82.	106.	106.	106.	53.	23.66	47.66	1.62
	004	H01	16	22.	24.	33.	52.	55.	68.	88.	88.	88.	48.	17.50	45.22	1.47
103 Ironton	003	H01	16	33.	39.	51.	69.	100.	141.	170.	170.	170.	85.	41.45	75.63	1.65
	004	H01	16	3[illegible]	38.	50.	68.	124.	187.	253.	253.	253.	93.	60.98	78.06	1.82
	005	H01	14	4[illegible]	53.	86.	117.	125.	153.	159.	159.	159.	108.	35.49	102.10	1.46
103 Lawrence Co	001	H01	16	36.	38.	52.	81.	92.	120.	150.	150.	150.	78.	30.81	72.77	1.50
	002	H01	16	19.	31.	42.	45.	53.	77.	109.	109.	109.	50.	20.80	46.80	1.48
	003	H01	16	27.	38.	61.	69.	79.	112.	133.	133.	133.	72.	26.95	67.24	1.49
	004	H01	14	28.	40.	48.	58.	78.	180.	349.	349.	349.	90.	83.89	70.62	1.93
	005	H01	15	17.	28.	32.	38.	45.	73.	74.	74.	74.	43.	17.15	39.57	1.49
103 New Boston	001	H01	16	48.	51.	79.	97.	136.	178.	240.	240.	240.	111.	50.66	100.98	1.56
103 Portsmouth	002	A01	2	63.	63.	63.	63.	130.	130.	130.	130.	130.				
	003	H01	16	36.	36.	58.	72.	89.	145.	171.	171.	171.	81.	38.38	73.30	1.58
	004	H01	16	19.	31.	37.	42.	58.	101.	102.	102.	102.	53.	24.60	48.42	1.57
	005	H01	15	44.	45.	51.	68.	77.	109.	118.	118.	118.	70.	23.22	66.53	1.38
	006	H01	15	40.	43.	56.	71.	83.	134.	150.	150.	150.	81.	33.86	74.68	1.49
103 Scioto Co	001	H01	16	28.	33.	44.	67.	95.	123.	134.	134	134.	72.	33.38	65.02	1.61
	002	H01	16	39.	39.	49.	76.	93.	130.	131.	131.	131.	77.	31.87	70.49	1.52
	003	H01	16	13.	18.	20.	25.	35.	52.	54.	54.	54.	30.	12.77	27.15	1.52
	004	H01	16	30.	32.	36.	52.	78.	107.	129.	129.	129.	60.	29.80	54.32	1.58
124 Bowling Green	001	F01	6	43.	43.	44.	55.	87.	107.	107.	107.	107.	68.	25.57	63.74	1.45
124 Northwood	001	F01	3	45.	45.	45.	57.	59.	59.	59.	59.	59.				
124 Perrysburg	001	F01	4	39.	39.	43.	43.	52.	98.	98.	98.	98.				
124 Toledo	001	A01	3	55.	55.	55.	67.	106.	106.	106.	106.	106.				
	006	H01	67	10.	33.	43.	59.	81.	165.	191.	248.	248.	76.	51.88	63.16	1.85
173 Centerville	001	G01	13	27.	28	47.	52.	72	81.	98.	98.	98.	58.	20.60	54.13	1.47
173 Dayton	001	A01	4	149.	149.	155.	155.	352.	367.	367.	367.	367.				
	014	F01	9	42.	42.	69.	82.	145.	246.	246.	246.	246.	111.	68.12	95.81	1.77
	015	G01	16	50.	57.	71.	85.	114.	166.	243.	243.	243.	103.	48.42	94.27	1.51
	017	G01	13	30.	36.	38.	61.	82.	110.	111.	111.	111.	64.	28.15	58.50	1.56
	019	F01	15	31.	43.	50.	65.	86.	124.	143.	143.	143.	74.	32.92	67.99	1.55
	022	G01	13	5.	21.	37.	56.	76.	143.	146.	146.	146.	64.	43.35	49.12	2.43
173 Eaton	001	G01	15	18.	23.	31.	53.	55.	64.	74.	74	74.	45.	17.33	41.69	1.54
173 Fairborn	001	G01	15	19.	34.	44.	50.	62.	84.	106.	106.	106.	55.	22.26	51.17	1.52
	002	G01	13	14	17.	22.	30.	43.	48.	82.	82.	82.	34.	18.03	29.99	1.62
173 Greenville	001	F01	16	21.	28.	41.	52.	72.	77.	81.	81.	81.	55.	19.56	50.69	1.51
173 Miamisburg	001	G01	14	32.	36.	54.	64.	76.	158.	162.	162.	162.	79.	41.83	70.11	1.64
173 Moraine	001	G01	14	34.	39.	51.	62.	73.	116.	125.	125.	125.	68.	27.37	62.86	1.48
173 New Carlisle	001	G01	16	26.	33.	57.	62.	79.	118.	122.	122.	122.	67.	26.56	62.30	1.52
173 Oakwood City	001	G01	10	25.	25.	41.	50.	65.	111.	156.	156.	156.	66.	39.09	57.93	1.68
173 Piqua	003	G01	16	32.	34.	55.	63.	80	137.	142.	142.	142.	71.	32.43	65.13	1.55
173 Springfield	001	G01	15	29.	44.	50.	52.	66.	82	95.	95.	95.	59.	17.66	56.49	1.36
	002	G01	16	17.	21.	36.	46.	58.	71.	86.	86.	86.	47.	19.67	42.91	1.60
	003	G01	15	21.	29.	36.	44.	57.	71.	81.	81.	81.	47.	16.87	44.48	1.45
173 Tipp City	001	G01	16	26.	27.	48.	52.	79	106.	122.	122.	122.	63.	28.32	57.48	1.59
173 Troy	001	G01	15	23.	28.	44.	60.	80.	91.	109.	109.	109.	61.	25.83	55.68	1.59
173 Vandalia	003	G01	14	18.	23.	40.	69.	97.	124.	134.	134	134.	73.	39.80	60.79	1.94
173 West Milton	001	G01	16	20.	22.	29.	38	56.	87.	122.	122.	122.	48.	27.36	42.50	1.66
173 Wright-Patterson	001	G01	13	38.	38.	52.	73.	89.	149.	178.	178.	178.	81.	41.37	72.58	1.59
173 Xenia	001	G01	16	20.	29.	46.	52.	83.	110.	147.	147.	147.	64.	33.31	56.09	1.68
173 Yellow Springs	001	G01	15	29.	30.	50.	56.	66.	115.	150.	150.	150.	66.	32.74	59.37	1.57
174 Akron	001	A01	4	55.	55.	92.	92.	119.	156.	156.	156.	156.				
	002	H01	16	28.	40.	54.	79.	109.	114.	144.	144.	144.	79.	32.72	72.66	1.57
	003	H01	16	27.	34.	47.	70.	94	113.	138.	138	138	73.	32.37	65.97	1.63
	004	H01	15	31.	39.	59.	80.	90.	134.	167.	167.	167.	81.	38.37	72.84	1.64
	006	H01	16	68.	69.	77.	82.	118.	136.	157.	157.	157.	98.	27.58	94.78	1.31
	014	H01	14	47.	47.	72.	95.	108.	139.	179.	179.	179.	95.	38.82	87.87	1.53
174 Alliance	001	H02	16	54.	66.	71.	80.	97.	100.	179.	179.	179.	88.	28.30	84.70	1.31
174 Avon Lake	001	H01	10	34.	34.	56.	63.	76.	85.	123.	123.	123.	70.	23.98	66.88	1.41
	002	H01	10	30.	30.	59.	72.	83.	91.	104.	104.	104.	73.	20.95	69.58	1.42
	003	H01	6	36.	36.	47.	58.	62.	76.	76.	76.	76.	56.	13.63	54.87	1.29
	004	H01	10	52.	52.	59.	62.	67.	78.	79.	79.	79.	65.	9.53	64.08	1.16
174 Barberton	001	H01	15	41.	43.	54.	76.	96.	128.	135.	135.	135.	81.	30.88	75.94	1.47
174 Beachwood	001	H01	4	44.	44.	70.	70.	95.	122.	122.	122.	122.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Bedford Heights	001	H01	3	46.	46.	46.	52.	101.	101.	101.	101.	101.				
174 Broadview Heights	001	H01	7	18.	18.	50.	57.	57.	91.	91.	91.	91.	55.	22.80	49.84	1.67
174 Canton	001	A01	4	54.	54.	101.	101.	116.	130.	130.	130.	130.				
	001	H02	45	25.	37.	56.	76.	92.	137.	202.	268.	268.	85.	51.61	73.57	1.71
	002	H01	16	26.	32.	48.	72.	88.	115.	121.	121.	121.	71.	30.28	64.22	1.63
	003	H02	13	33.	41.	48.	78.	114.	153.	164.	164.	164.	86.	43.32	76.16	1.70
	004	H02	16	33.	43.	58.	82.	99.	112.	148.	148.	148.	81.	30.11	75.81	1.49
	005	H02	11	42.	46.	60.	82.	101.	119.	134.	134.	134.	84.	31.31	78.00	1.49
	006	H02	14	47.	48.	62.	76.	99.	115.	123.	123.	123.	80.	26.00	76.54	1.39
	008	H01	10	24.	24.	38.	54.	62.	90.	96.	96.	96.	56.	24.42	50.65	1.59
	014	H02	15	45.	60.	96.	114.	135.	172.	191.	191.	191.	116.	42.37	107.60	1.51
174 Chardon	001	G02	16	27.	41.	54.	64.	73.	101.	117.	117.	117.	67.	23.72	62.48	1.46
174 Cleveland	001	H01	10	41.	41.	60.	97.	103.	116.	129.	129.	129.	90.	28.57	85.00	1.45
	003	H01	12	40.	41.	65.	71.	81.	154.	299.	299.	299.	94.	71.09	79.16	1.73
	005	H01	16	50.	59.	74.	94.	116.	139.	234.	234.	234.	101.	43.58	94.25	1.46
	006	H01	8	45.	45.	73.	78.	131.	157.	157.	157.	157.	94.	43.77	85.39	1.63
	007	H01	19	11.	26.	41.	56.	72.	115.	124.	124.	124.	62.	30.50	54.59	1.78
	008	H01	13	64.	82.	157.	213.	224.	329.	338.	338.	338.	201.	80.56	183.28	1.62
	009	H01	19	41.	44.	59.	72.	80.	107.	120.	120.	120.	72.	21.88	68.98	1.36
	010	H01	20	31.	38.	43.	59.	66.	93.	101.	105.	105.	62.	21.16	58.64	1.41
	011	H01	22	35.	39.	54.	56.	70.	101.	123.	139.	139.	66.	26.65	62.18	1.44
	012	H01	16	65.	79.	103.	122.	161.	203.	284.	284.	284.	137.	54.02	127.97	1.44
	013	H01	12	59.	66.	82.	113.	157.	299.	321.	321.	321.	153.	91.82	131.03	1.78
	015	H01	4	47.	47.	86.	86.	92.	99.	99.	99.	99.				
	017	H01	14	64.	78.	110.	115.	142.	168.	176.	176.	176.	122.	34.55	117.58	1.35
	020	H01	14	24.	26.	45.	50.	67.	95.	98.	98.	98.	57.	23.27	52.77	1.54
	021	H01	20	22.	31.	42.	50.	56.	65.	66.	86.	86.	50.	14.73	47.99	1.37
	024	H01	12	39.	51.	64.	68.	99.	112.	119.	119.	119.	77.	24.97	73.59	1.40
	026	H01	14	74.	81.	136.	151.	182.	258.	303.	303.	303.	169.	69.70	155.05	1.54
	027	H01	19	41.	41.	55.	71.	128.	187.	249.	249.	249.	99.	58.54	85.32	1.75
	028	H01	10	32.	32.	55.	62.	80.	91.	148.	148.	148.	71.	32.72	65.32	1.54
	029	H01	9	19.	19.	81.	89.	93.	208.	208.	208.	208.	99.	54.12	84.35	1.93
	033	H01	14	73.	92.	119.	137.	163.	221.	282.	282.	282.	149.	56.41	139.64	1.44
174 Eastlake	001	G02	14	26.	44.	71.	83.	95.	101.	186.	186.	186.	83.	37.62	75.94	1.59
	002	G02	16	39.	40.	54.	70.	88.	102.	157.	157.	157.	75.	29.63	70.64	1.45
174 Geauga Co	001	G02	16	35.	42.	58.	66.	95.	128.	143.	143.	143.	78.	32.13	71.86	1.52
	002	G03	16	24.	27.	42.	58.	68.	88.	108.	108.	108.	56.	23.48	51.66	1.56
174 Kent	001	H01	15	31.	31.	46.	56.	109.	123.	275.	275.	275.	80.	62.79	65.90	1.84
174 Lake Co	001	G03	15	18.	25.	41.	50.	67.	131.	159.	159.	159.	66.	41.48	55.49	1.83
	002	G03	15	30.	35.	43.	50.	70.	87.	111.	111.	111.	58.	22.34	54.42	1.45
	003	G02	14	39.	46.	56.	62.	70.	96.	100.	100.	100.	68.	19.73	65.08	1.34
	004	G03	16	22.	29.	39.	43.	73.	113.	124.	124.	124.	57.	29.42	50.92	1.63
174 Lorain	002	H02	16	26.	30.	54.	64.	82.	129.	153.	153.	153.	72.	34.51	64.97	1.63
	003	H02	16	39.	42.	56.	107.	165.	230.	288.	288.	288.	126.	77.78	103.87	1.94
	004	H01	5	1.	1.	1.	1.	1.	610.	610.	610.	610.				
	005	H01	16	31.	35.	49.	71.	98.	113.	143.	143.	143.	75.	31.25	68.48	1.55
	006	H02	15	20.	36.	48.	65.	79.	103.	152.	152.	152.	68.	32.57	61.05	1.63
174 Massillon	001	H02	16	22.	38.	58.	88.	96.	152.	158.	158.	158.	85.	38.44	75.60	1.70
174 Medina	001	H01	15	39.	41.	56.	70.	80.	108.	138.	138.	138.	72.	26.56	68.10	1.42
174 Mentor	003	G01	16	20.	29.	48.	63.	80.	120.	126.	126.	126.	67.	29.83	60.00	1.64
174 North Olmsted	001	H01	7	27.	27.	43.	76.	77.	112.	112.	112.	112.	67.	31.64	59.84	1.70
174 Painesville	002	G02	16	47.	50.	60.	78.	92.	129.	135.	135.	135.	80.	26.54	76.35	1.39
174 Parma	001	H01	6	44.	44.	53.	57.	58.	92.	92.	92.	92.	60.	16.40	58.75	1.28
174 Ravenna	001	H01	16	34.	36.	54.	60.	106.	141.	157.	157.	157.	81.	38.13	73.10	1.61
174 Stark Co	001	H03	16	18.	25.	33.	57.	64.	80.	94.	94.	94.	53.	22.17	48.21	1.62
	002	H03	11	37.	48.	74.	80.	94.	99.	126.	126.	126.	81.	24.57	77.48	1.41
	003	H03	16	21.	29.	38.	71.	78.	119.	151.	151.	151.	68.	36.25	59.52	1.75
	004	H03	14	35.	37.	59.	70.	87.	109.	122.	122.	122.	73.	27.86	67.35	1.51
	005	H03	15	23.	31.	48.	60.	68.	81.	107.	107.	107.	59.	22.44	54.67	1.52
174 Strongsville	001	H02	6	32.	32.	49.	57.	71.	84.	84.	34.	84.				
174 Summit Co	001	H03	7	21.	21.	51.	60.	69.	181.	181.	181.	181.	72.	53.61	58.00	2.02
	002	H03	16	23.	30.	42.	64.	87.	124.	131.	131.	131.	69.	34.13	61.16	1.71
174 Tallmadge	001	H01	16	48.	52.	66.	76.	118.	153.	173.	173.	173.	91.	36.98	84.90	1.47
174 Twinsburg	001	H01	16	32.	35.	50.	63.	89.	175.	188.	188.	188.	83.	47.62	72.21	1.70
174 Wadsworth	001	H01	16	48.	57.	79.	90.	110.	152.	159.	159.	159.	97.	31.65	91.95	1.40
174 Wickliffe	001	G02	16	45.	49.	54.	72.	84.	96.	139.	139.	139.	74.	24.00	70.34	1.36
174 Willoughby Hills	001	G03	13	26.	37.	46.	66.	73.	81.	119.	119.	119.	63.	23.65	58.77	1.47
174 Willowick	001	G01	14	24.	35.	59.	64.	90.	105.	147.	147.	147.	74.	31.52	67.39	1.59
175 Wayne Co	001	H03	16	21.	28.	37.	81.	75.	95.	103.	103.	103.	60.	25.20	54.06	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
176 Columbus	001	F01	60	24.	35.	54.	75.	107.	182.	215.	266.	266.	93.	57.57	78.63	1.77
	004	F01	13	29.	39.	56.	68.	94.	130.	177.	177.	177.	78.	40.22	69.28	1.63
	005	F01	13	44.	50.	60.	82.	99.	112.	169.	169.	169.	85.	33.19	80.16	1.45
	006	F01	13	24.	39.	46.	62.	87.	115.	137.	137.	137.	69.	33.00	61.92	1.63
	011	F01	27	35.	54.	68.	87.	115.	185.	189.	270.	270.	99.	52.56	87.65	1.63
176 Marysville	002	J02	14	13.	31.	36.	42.	48.	76.	81.	81.	81.	45.	17.81	41.27	1.56
	003	J02	16	22.	38.	41.	45.	50.	84.	85.	85.	85.	49.	15.87	46.81	1.37
	004	J02	14	17.	23.	38.	45.	64.	95.	140.	140.	140.	57.	30.93	49.61	1.71
178 Youngstown	001	A01	4	52.	52.	93.	93.	106.	120.	120.	120.	120.				
180 Gibsonburg	001	F02	8	59.	59.	71.	80.	166.	353.	353.	353.	353.	156.	113.71	125.22	2.02
	002	F02	7	183.	183.	278.	381.	428.	1991.	1991.	1991.	1991.	594.	636.60	425.98	2.23
180 Sandusky	001	F01	3	40.	40.	40.	55.	62.	62.	62.	62.	62.				
	002	F01	6	37.	37.	63.	65.	253.	303.	303.	303.	303.	149.	111.15	112.61	2.35
180 Sandusky Co	001	F01	1	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.	57.				
181 Belmont Co	002	I01	14	25.	27.	79.	93.	145.	242.	292.	292.	292.	124.	84.81	96.03	2.22
	003	I03	15	29.	36.	46.	54.	66.	95.	97.	97.	97.	60.	22.36	55.77	1.46
181 East Liverpool	001	I01	13	23.	32.	47.	89.	127.	189.	244.	244.	244.	103.	67.88	81.94	2.07
	003	I01	14	55.	57.	77.	98.	171.	208.	292.	292.	292.	132.	70.31	115.30	1.71
181 East Palestine	001	I01	13	62.	65.	86.	125.	145.	257.	331.	331.	331.	138.	77.27	122.42	1.63
181 Jefferson Co	007	I01	14	32.	46.	70	86.	116.	171.	275.	275.	275.	106.	63.48	91.70	1.76
	008	I02	15	43.	97.	115.	169.	195.	348.	370.	370.	370.	179.	92.09	157.34	1.73
	010	I03	15	28.	31.	40.	71.	88.	104.	312.	312.	312.	81.	69.20	65.56	1.86
181 Lisbon	001	I03	11	44.	50.	57.	63.	79.	121.	281.	281.	281.	90.	67.05	77.14	1.68
181 Martins Ferry	002	I01	15	39.	51.	71.	103.	122.	162.	179.	179.	179.	103.	40.26	94.60	1.54
181 Mingo Junction	001	I02	13	95.	130.	154.	191.	239.	275.	433.	433.	433.	206.	85.79	192.27	1.47
181 Monroe Co	001	I02	14	31.	68.	87.	174.	206.	365.	395.	395.	395.	182.	111.84	147.11	2.08
	002	I02	11	23.	32.	45.	48.	104.	290.	353.	353.	353.	107.	111.51	72.04	2.42
181 Salem	003	I02	15	60.	80.	87.	101.	114.	123.	156.	156.	156.	101.	23.14	98.31	1.26
181 Shadyside	001	I01	15	57.	67.	117.	136.	171.	274.	317.	317.	317.	152.	78.46	134.44	1.68
181 Steubenville	001	A01	5	69.	69.	94.	123.	147.	188.	188.	188.	188.	124.	46.24	117.13	1.48
	001	I01	92	46.	70.	107.	153.	245.	351.	424.	621.	621.	193.	123.64	158.15	1.91
	004	I02	15	77.	88.	131.	187.	211.	295.	342.	342.	342.	189.	75.60	174.91	1.53
181 Wellsville	001	I01	14	39.	40.	60.	75.	117.	172.	182.	182.	182.	95.	52.37	81.93	1.75
181 Woodsfield	001	I03	6	49.	49.	53.	56.	65.	100.	100.	100.	100.	64.	18.53	62.16	1.29
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	7	16.	16.	31.	34.	44.	109.	109.	109.	109.				
017 Cherokee Co	001	A03	6	14.	14.	21.	25.	33.	34.	34.	34.	34.	26.	7.57	24.77	1.39
017 Poteau	461	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
017 Sequoyah Co	471	F01	12	19.	25.	31.	33.	41.	47.	50.	50.	50.	36.	9.24	34.49	1.32
017 Tahlequah	480	F01	31	1.	2.	5.	26.	36.	41.	43.	43.	43.	22.	15.92	12.54	3.63
022 Idabel	455	F01	11	30.	31.	40.	45.	63.	83.	134.	134.	134.	56.	30.40	50.44	1.57
184 Bethany	014	F01	13	51.	52.	64.	82.	110.	150.	210.	210.	210.	96.	46.12	87.49	1.54
184 Chandler	080	F01	6	13.	13	20.	22.	36.	52.	52.	52.	52.				
184 Cherokee Co	001	P03	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
184 Edmond	016	F01	18	18.	25.	41.	42.	69.	96.	118.	118.	118.	54.	25.47	49.04	1.60
184 El Reno	100	F01	13	15.	21.	34.	58.	73.	83.	99.	99.	99.	56.	24.82	49.80	1.75
184 Grady Co	063	F01	5	27.	27.	33.	37.	42.	48.	48.	48.	48.	37.	8.08	36.69	1.25
184 Kingfisher	030	F01	28	26.	38.	57.	64.	75.	119.	130.	171.	171.	72.	30.22	66.22	1.49
184 Midwest City	006	F01	15	24.	38.	47.	52.	67.	79.	82.	82.	82.	55.	16.70	52.87	1.39
	010	F01	14	22.	22.	39.	42.	46.	64.	73.	73.	73.	44.	14.14	42.07	1.41
184 Moore	044	F01	24	16.	30.	39.	43.	51.	69.	85.	108.	108.	48.	19.93	44.48	1.50
184 Norman	040	F01	29	10.	16.	31.	41.	53.	73.	77.	147.	147.	44.	26.68	37.83	1.77
184 Oklahoma Co	005	F01	16	15.	17.	25.	32.	47.	72.	87.	87.	87.	39.	21.24	34.10	1.68
184 Oklahoma City	001	F01	3	46.	46.	46.	50.	74.	74.	74.	74.	74.				
	002	F01	17	12.	13.	23.	28.	37.	43.	60.	60.	60.	29.	12.86	26.45	1.59
	015	A01	3	104.	104.	104.	127.	182.	182.	182.	182.	182.				
	015	F01	14	48.	93.	97.	118.	126.	147.	189.	189.	189.	116.	32.36	111.27	1.37
	017	F01	16	31.	47.	95.	102.	117.	144.	155.	155.	155.	104.	33.31	97.56	1.51
	018	F01	17	59.	61.	86.	99.	108.	139.	160.	160.	160.	101.	27.50	97.37	1.31
	019	F01	17	34.	36.	39.	56.	70.	93.	144.	144.	144.	62.	28.54	57.22	1.51
	020	F01	17	17.	18.	25.	32.	36.	52.	93.	93.	93.	35.	18.37	31.63	1.56
	021	F01	17	14.	18.	36.	47.	58.	87.	116.	116.	116.	50.	25.52	44.16	1.72
	022	F01	3	77.	77.	77.	104.	188.	188.	188.	188.	188.				
	024	N05	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
	028	F01	9	32.	32.	50.	56.	66.	116.	116.	116.	116.	64.	29.75	58.70	1.55
	029	A01	3	56.	56.	56.	57.	77.	77.	77.	77.	77.				
184 Purcell	072	F01	16	9.	30.	38.	50.	65.	88.	92.	92.	92.	54.	23.10	47.53	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
184 Shawnee	052	F01	19	11.	22.	30.	37.	45.	70.	119.	119.	119.	42.	72.46	37.50	1.61
185 Blackwell	599	F01	15	5.	5.	72.	81.	94.	110.	131.	131.	131.	75.	[illegible].73	57.54	2.77
185 Cushing	613	F01	5	31.	31.	41.	48.	110.	151.	151.	151.	151.	76.	52.00	63.26	1.97
185 Enid	550	F01	10	42.	42.	64.	78.	83.	102.	117.	117.	117.	79.	22.35	76.12	1.36
185 Ponca City	590	F01	12	29.	43.	63.	73.	98.	119.	128.	128.	128.	78.	29.32	72.18	1.52
185 Stillwater	610	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
186 Bartlesville	216	F01	21	11.	16.	40.	47.	54.	92.	98.	99.	99.	50.	24.39	43.62	1.77
186 Claremore	190	F01	27	11.	22.	37.	55.	63.	85.	105.	148.	148.	55.	29.90	48.03	1.77
186 Delaware Co	500	F01	12	27.	50.	53.	61.	65.	75.	128.	128.	128.	64.	23.79	60.01	1.43
186 Dewey	219	F01	28	4.	20.	36.	44.	80.	144.	152.	193.	193.	65.	46.71	49.70	2.29
186 Miami	524	F01	9	17.	17.	51.	69.	76.	88.	88.	88.	88.				
186 Muskogee	162	F01	20	19.	20.	30.	39.	45.	57.	68.	84.	84.	41.	16.43	38.15	1.48
	164	F01	21	8.	15.	28.	40.	46.	53.	71.	131.	131.	39.	26.38	32.30	1.94
186 Okmulgee	151	F01	27	4.	14.	26.	30.	34.	40.	42.	106.	106.	31.	17.78	26.74	1.79
186 Osage Co	229	F01	11	24.	30.	43.	52.	62.	70.	84.	84.	84.	52.	17.67	48.69	1.45
186 Ottawa Co	525	F01	6	1.	1.	16.	21.	30.	33.	33.	33.	33.				
186 Pawhuska	220	F01	9	22.	22.	35.	37.	51.	83.	83.	83.	83.	45.	18.31	41.55	1.48
186 Pryor	180	F01	31	14.	31.	43.	53.	62.	90.	112.	137.	137.	57.	26.00	51.84	1.59
	181	F01	30	15.	43.	47.	55.	74.	102.	120.	190.	190.	67.	34.01	59.78	1.62
186 Rogers Co	194	F01	19	8.	13.	19.	32.	38.	78.	96.	96.	96.	35.	22.05	29.10	1.85
186 Sapulpa	143	F01	19	12.	20.	28.	42.	49.	69.	74.	74.	74.	40.	18.40	36.22	1.64
186 Tulsa	001	A01	8	27.	27.	40.	47.	81.	220.	220.	220.	220.	80.	64.59	63.08	2.06
	110	F01	18	21.	29.	52.	77.	126.	211.	279.	279.	279.	95.	67.48	76.67	1.98
	111	F01	27	24.	38.	63.	87.	112.	225.	231.	254.	254.	103.	62.37	86.38	1.86
	112	F01	28	26.	34.	50.	63.	81.	105.	133.	156.	156.	69.	29.75	62.81	1.53
	120	F01	27	17.	34.	58.	85.	99.	151.	153.	207.	207.	87.	43.54	76.14	1.74
	125	F01	25	1.	3.	8.	33.	48.	74.	77.	111.	111.	36.	29.02	21.17	3.47
186 Tulsa Co	133	F01	20	1.	2.	5.	18.	38.	44.	53.	60.	60.	23.	18.90	13.10	3.44
186 Vinita	510	F01	3	37.	37.	37.	37.	60.	60.	60.	60.	60.				
187 Clinton	850	F01	7	34.	34.	62.	66.	68.	97.	97.	97.	97.	66.	22.10	62.28	1.44
187 Guymon	920	F01	10	55.	55.	60.	78.	95.	116.	120.	120.	120.	85.	24.71	81.77	1.34
187 Roger Mills Co	900	F01	8	18.	18.	57.	88.	112.	314.	314.	314.	314.	105.	91.91	77.07	2.36
187 Weatherford	855	F01	8	1.	1.	6.	11.	57.	130.	130.	130.	130.	39.	43.92	15.09	6.17
187 Woodward	800	F01	12	13.	39.	56.	64.	74.	108.	109.	109.	109.	66.	27.57	58.67	1.77
188 Ada	245	F01	14	2.	14.	24.	36.	62.	79.	113.	113.	113.	47.	30.80	33.66	2.80
188 Ardmore	292	F01	16	27.	30.	58.	64.	95.	130.	157.	157.	157.	75.	36.00	67.41	1.64
188 Atoka	371	F01	13	11.	20.	27.	40.	47.	50.	62.	62.	62.	37.	14.43	33.60	1.61
188 Durant	381	F01	15	36.	47.	65.	77.	109.	159.	159.	159.	159.	90.	39.11	81.58	1.58
188 Hugo	[illegible]	F01	8	27.	27.	41.	41.	69.	125.	125.	125.	125.	59.	33.26	52.46	1.68
188 Mc Alester	410	F01	1	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.	93.				
188 Mc Intosh Co	420	F01	12	7.	10.	22.	27.	38.	63.	113.	113.	113.	36.	29.03	27.73	2.15
188 Pauls Valley	277	F01	13	41.	42.	46.	63.	83.	96.	117.	117.	117.	67.	24.29	63.44	1.42
188 Pittsburg Co	414	F01	3	102.	102.	102.	111.	330.	330.	330.	330.	330.				
188 Pushmataha Co	400	F01	5	16.	16.	18.	21.	23.	25.	25.	25.	25.				
188 Seminole	330	F01	4	33.	33.	47.	47.	74.	98.	98.	98.	98.				
188 Sulphur	280	F01	9	15.	15.	51.	53.	69.	74.	74.	74.	74.	51.	22.00	44.46	1.85
189 Altus	751	F01	14	38.	42.	55.	61.	73.	128.	1333.	1333.	1333.	158.	339.11	79.11	2.40
189 Anadarko	691	F01	5	41.	41.	51.	52.	64.	76.	76.	76.	76.				
189 Duncan	661	F01	11	25.	30.	49.	55.	68.	77.	83.	83.	83.	56.	19.80	52.37	1.49
189 Frederick	700	F01	14	25.	27.	52.	63.	73.	89.	90.	90.	90.	61.	[illegible]	56.78	1.55
189 Hobart	710	F01	3	63.	63.	63.	80.	112.	112.	112.	112.	112.				
189 Hollis	766	F01	10	39.	39.	66.	91.	107.	110.	174.	174.	174.	93.	37.11	8[illegible].38	1.51
189 Lawton	640	F01	15	20.	39.	63.	75.	91.	162.	256.	256.	256.	88.	57.42	74.25	1.82
	646	F01	15	38.	52.	70.	84.	105.	188.	249.	249.	249.	103.	59.50	90.26	1.69
	650	F01	10	13.	13.	27.	31.	32.	44.	63.	63.	63.	33.	13.20	30.54	1.50
189 Mangum	740	F01	2	68.	68.	68.	68.	110.	110.	110.	110.	110.				
	742	F01	2	29.	29.	29.	29.	57.	57.	57.	57.	57.				
189 Sayre	732	F01	5	95.	95.	108.	134.	139.	151.	151.	151.	151.	125.	23.14	123.61	1.21
OREGON																
190 Bend	001	F01	15	18.	23.	30.	45.	63.	76.	82.	82.	82.	47.	20.79	42.35	1.62
190 The Dalles	001	F01	13	30.	31.	33.	44.	66.	78.	98.	98.	98.	51.	21.91	46.83	1.50
190 Eugene	003	F01	11	29.	32.	40.	45.	76.	87.	203.	203.	203.	66.	49.74	55.18	1.78
190 Klamath Falls	001	F01	11	19.	34.	55.	62.	87.	112.	139.	139.	139.	71.	36.53	61.73	1.79
191 Baker	001	F01	7	25.	25.	49	52.	52.	55.	55.	55.	55.	47.	10.54	45.80	1.32
191 La Grande	001	F01	15	5.	10.	16.	20.	25.	60.	67.	67.	67.	25.	17.55	19.97	1.97
191 Pendleton	001	F01	8	12.	12.	34.	40.	52.	65.	65.	65.	65.	43.	17.14	38.39	1.71
191 Umatilla Co	001	F03	9	8.	8.	11.	20.	34.	75.	75.	75.	75.	26.	21.24	20.30	2.11

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
192 Astoria	001	F01	15	20.	21.	25.	34.	47.	74.	96.	96.	96.	42.	23.35	36.65	1.65
193 Albany	002	F01	15	12.	15.	24.	26.	29.	39.	42.	42.	42.	26.	8.03	24.76	1.39
193 Beaverton	002	F01	13	8.	10.	21.	41.	62.	101.	131	131.	131.	48.	36.55	35.58	2.32
193 Columbia Co	005	F02	13	10.	11.	13.	15.	23.	48.	48.	48.	48.	21.	12.88	18.13	1.66
193 Corvallis	001	F01	15	10.	11.	15.	20.	22.	33.	42.	42.	42.	20.	8.36	18.66	1.48
193 Cottage Grove	001	F01	11	22.	23.	28.	34.	62.	72.	80.	80	80.	44.	21.51	39.59	1.61
193 Dallas	002	F01	15	11.	12.	18.	27.	32.	36.	39.	39.	39.	25.	9.61	23.20	1.55
193 Eugene	004	F03	12	5.	11.	18.	21.	26.	42.	94.	94.	94.	28.	22.98	21.99	2.04
193 Hillsboro	002	F03	12	12.	13.	24.	25.	50.	68.	79	79.	79.	38.	23.40	31.76	1.95
193 Lake Oswego	001	F01	13	28.	31.	38.	57.	82.	96.	110.	110.	110.	62.	26.85	56.96	1.58
193 Lane Co	003	F01	12	11	15.	19.	23.	29.	35.	90.	90.	90.	29.	20.38	25.17	1.68
193 Lebanon	001	F01	12	15.	21.	25.	26.	27.	34.	36.	36.	36.	26.	5.66	25.82	1.26
193 Mc Minnville	002	F01	15	9.	12.	16.	19.	23.	31.	47.	47.	47.	21.	9.20	19.70	1.48
193 Milwaukie	001	F01	14	14.	16.	21.	24.	49.	76.	89.	89.	89.	39.	24.53	32.48	1.84
193 Multnomah Co	002	F03	13	5.	6.	8.	12.	24.	35.	63.	63.	63.	19.	16.34	14.25	2.12
193 Oakridge	001	F01	11	23.	25.	33.	49.	69.	95.	152.	152.	152.	60.	38.82	50.71	1.82
193 Oregon City	002	F02	15	16.	19.	22.	28.	49.	67.	89.	89.	89.	38.	21.60	33.44	1.70
193 Portland	001	A01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	003	F01	12	11.	16.	27.	35.	41	54.	174.	174.	174.	45.	42.58	34.89	1.98
	011	F02	15	16.	22.	30.	39.	61.	98.	134.	134.	134.	53.	33.64	44.79	1.84
	015	F02	14	17.	29.	35.	43.	66.	116.	210.	210.	210.	62.	49.70	49.98	1.90
	023	F02	13	12.	20.	37.	38.	62.	80.	82.	82.	82.	48.	22.23	42.15	1.74
	027	F02	13	12.	16.	18.	26.	55.	60.	112.	112.	112.	38.	27.70	30.76	1.91
	036	F02	14	19.	24.	39.	42.	64.	102.	144.	144.	144.	58.	35.96	49.63	1.78
	068	F02	15	16.	20.	32.	34.	60.	63.	180.	180.	180.	50.	39.44	41.46	1.80
	076	F03	14	7.	9.	15.	15.	27.	44.	80.	80.	80.	24.	19.48	19.16	1.96
193 St Helens	003	F02	14	15.	17.	20.	27.	34.	48.	81.	81.	81.	32.	17.61	28.24	1.60
193 Salem	004	F01	15	14.	16.	20.	25.	26.	39.	43.	43.	43.	25.	7.94	23.77	1.35
193 Springfield	008	F02	11	44.	46.	68.	72.	82.	178.	185.	185.	185.	95.	55.35	82.75	1.71
	009	F01	12	23.	37.	42.	58.	78.	99.	184.	184.	184.	69.	42.74	60.18	1.73
193 Woodburn	004	F01	14	6.	13.	16.	20.	26.	32.	35.	35.	35.	22.	8.23	19.97	1.58
194 Ashland	001	F01	10	18.	18.	24.	32.	52.	77.	78.	78.	78.	42.	22.60	37.00	1.74
194 Coos Bay	001	F01	11	21.	28.	33.	38.	61.	80.	103.	103.	103.	51.	26.33	44.97	1.67
194 Curry Co	001	A03	3	51.	51.	51.	58.	85.	85.	85.	85.	85.				
194 Grants Pass	001	F01	13	37.	37.	43.	52.	92.	139.	140.	140.	140.	71.	38.88	62.85	1.66
194 Medford	001	F01	15	40.	43.	55.	64.	97.	145.	152.	152.	152.	81.	38.20	73.70	1.58
194 Roseburg	001	F01	13	16.	18.	23.	38.	70.	109.	154.	154.	154.	53.	41.29	41.64	2.05
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	15	38.	48.	75	84.	97.	144.	175.	175.	175.	89.	36.04	82.94	1.50
045 Bucks Co	105	F03	14	10	11.	27.	50.	54.	78.	89.	89.	89.	44.	23.46	37.02	1.97
	114	F01	10	21.	21	33.	41.	50.	78.	110	110.	110.	51.	26.62	45.92	1.62
	117	F03	8	28	28.	36.	47.	58.	73.	73.	73.	73	50.	17.27	46.82	1.43
045 Chester (city)	107	F01	12	41.	53.	58.	70.	83.	97.	98.	98.	98.	72.	17.57	70.06	1.30
045 Chester Co	115	F02	8	72	72.	86.	99.	186.	369.	369.	369.	369.	150.	100.55	127.96	1.76
045 Conshohocken	112	F01	9	83.	83	100	105.	196.	472.	472.	472.	472.	177.	131.04	147.20	1.82
045 Downingtown	104	F01	12	23.	31.	38	40.	50.	66.	96.	96.	96.	48.	19.51	45.03	1.46
045 Lansdale	111	F03	6	48	48	50.	50.	62.	87.	87.	87.	87.	58.	15.06	56.64	1.26
045 Media	106	F01	13	37	46.	72.	82.	98.	99.	344.	344.	344	96.	77.30	81.59	1.71
045 Montgomery Co	103	F01	11	23.	26.	57.	74.	81.	134.	188.	188.	188.	77.	48.08	64.67	1.87
045 Oxford	116	F03	2	35.	35	35.	35.	41	41.	41	41.	41.				
045 Perkasie	108	F01	12	27.	35.	36.	40.	53.	72	76.	76.	76.	47.	15.23	45.17	1.36
045 Philadelphia	001	A01	7	52.	52	65.	75.	120.	124	124.	124.	124.	89.	31.91	84.07	1.44
	002	A10	12	74.	79	84	105	120.	160.	257.	257.	257.	118	50.42	110.82	1.42
	003	H01	51	31.	39.	54.	71.	89	127.	163.	255.	255.	81.	44.01	71.63	1.61
	004	H01	82	26.	42	61	81.	112	159	187	240.	240.	93	48.02	81.85	1.65
	018	H01	16	56	58	63.	81	108.	152.	165	165	165	92	35.38	86.51	1.43
	019	H01	9	81.	81	92	176	364	444	444	444.	444	234	147.87	189.82	2.03
	020	H01	7	29.	29.	43.	51.	53.	150	150	150.	150.	62	40.93	54.14	1.70
	021	H01	15	36	56.	79.	97.	121.	133	190.	190.	190	99	38.81	92.12	1.52
	022	H01	16	73	82	91.	100	128.	180.	192	192.	192	114	34.17	109.71	1.32
	023	H01	48	29	38.	53.	64.	76.	107.	117	172	172	69	26.81	64.40	1.44
	024	H01	5	46.	46.	50.	73	88	99.	99	99.	99.	71.	23.15	68.08	1.40
045 Phoenixville	113	F01	9	23	23.	30.	52.	67.	182.	182	182.	182.	66.	49.43	53.43	1.95
045 Pottstown	101	F01	11	12	19.	32.	37.	52	59	82	82	82	41	20.07	36.63	1.73
045 Quakertown	109	F01	13	22.	32	40.	49.	67	114.	141	141.	141	59	33.49	52.58	1.65
045 West Chester	001	A01	5	24.	24	35	67.	71	72	72	72.	72	54	22.60	49.18	1.65
	110	F01	8	10	10.	64	68	81.	198	198	198	198	80	53.18	63.19	2.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
151 Allentown	001	A01	5	34.	34.	45.	54.	59.	83.	83.	83.	83.	55.	18.32	52.65	1.39
	701	F01	15	37.	40.	48.	57.	69.	101.	150.	150.	150.	66.	29.22	60.98	1.46
151 Berks Co	711	F03	15	19.	20.	30.	43.	49.	71.	74.	74.	74.	42.	17.45	38.39	1.55
	716	F01	15	15.	32.	63.	82.	101.	155.	168.	168.	168.	86.	45.09	73.10	1.91
151 Bethlehem	703	F01	15	42.	47.	66.	75.	91.	109.	123.	123.	123.	80.	23.84	76.40	1.37
	705	F02	15	27.	40.	63.	80.	96.	128.	154.	154.	154.	82.	34.19	74.35	1.60
151 Dickson City	202	F01	14	31.	40.	48.	52.	90.	122.	165.	165.	165.	73.	37.45	65.22	1.61
151 Easton	704	F01	14	49.	53.	61.	74.	98.	103.	106.	106.	106.	78.	20.49	75.88	1.31
151 Emmaus	706	F01	15	22.	25.	39.	60.	70.	102.	124.	124.	124.	60.	28.79	53.86	1.65
151 Hazleton	001	A01	7	31.	31.	68.	70.	74.	118.	118.	118.	118.	78.	30.48	71.83	1.56
151 Jessup	203	F02	15	19.	25.	35.	36.	43.	66.	66.	66.	66.	41.	14.46	38.24	1.43
151 Laureldale	717	F02	15	30.	35.	65.	67.	76.	147.	184.	184.	184.	81.	40.94	73.29	1.61
151 Luzerne Co	209	F01	14	35.	52.	69.	75.	82.	120.	136.	136.	136.	80.	26.47	75.78	1.41
	210	F03	10	24.	24.	35.	38.	42.	55.	56.	56.	56.	40.	10.24	39.01	1.30
151 Nanticoke	206	F01	12	17.	22.	36.	45.	45.	66.	97.	97.	97.	44.	21.24	40.08	1.60
151 Northampton Co	702	F02	15	14.	32.	49.	62.	65.	84.	95.	95.	95.	57.	20.58	52.47	1.60
	707	F03	14	21.	26.	38.	43.	117.	187.	228.	228.	228.	84.	68.57	61.77	2.27
151 Pittston	204	F01	14	25.	49.	58.	66.	72.	96.	105.	105.	105.	68.	20.01	64.83	1.41
151 Reading	712	F01	16	56.	58.	61.	77.	96.	129.	177.	177.	177.	87.	33.13	82.14	1.40
	715	F02	16	33.	36.	85.	100.	126.	158.	219.	219.	219.	105.	46.19	94.77	1.64
151 Scranton	001	A01	5	116.	116	144.	209.	259.	352.	352.	352	352.	216.	94.31	199.78	1.56
	208	F01	13	40.	43.	50.	54.	66.	78.	92.	92.	92.	59.	14.75	56.97	1.27
151 Shillington	713	F01	16	23.	24.	28.	36.	55.	83.	101.	101.	101.	45.	22.48	40.22	1.57
151 Sinking Spring	714	F01	16	33.	35.	40.	62.	93.	129.	154.	154	154.	73.	36.91	64.90	1.65
151 Swoyersville	205	F01	15	22.	25.	102.	127.	144.	212.	235.	235	235.	130.	62.00	109.97	2.00
151 Wilkes-Barre	001	A01	6	64.	64.	71.	81.	120.	133.	133.	133	133.	96.	28.24	92.84	1.35
	201	F01	16	29.	30.	38.	49.	76.	91.	114.	114.	114.	56.	25.65	51.34	1.55
	207	F01	16	29.	33.	50.	58.	77.	115.	115.	115.	115.	66.	25.16	61.48	1.48
178 Clarion Co	001	A03	7	24.	24.	34.	35.	59.	118.	118.	118.	118.	54.	33.54	46.39	1.76
178 Erie	002	A01	5	71.	71.	91.	101.	120.	206.	206.	206.	206.	118.	52.38	110.04	1.49
	601	F01	9	26.	26.	34.	56.	57.	88.	88.	88	88	53.	23.00	48.42	1.56
	602	F01	14	40.	44.	69.	90.	106.	121.	180.	180.	180	90	38.92	81.79	1.58
	603	F01	13	38.	43.	59.	75.	100.	121.	150.	150	150.	81.	32.26	75.55	1.50
	604	F02	14	38.	42.	56.	78.	88.	204.	304.	304.	304	94.	72.96	78.40	1.79
178 Erie Co	605	F03	11	20.	22.	26.	34.	49.	81	110	110.	110.	46.	28.62	39.29	1.76
178 Lawrence Co	502	F02	16	75.	83.	146.	250.	371.	561.	695.	695.	695.	281.	173.61	233.85	1.90
178 New Castle	501	F01	15	78.	83.	99.	123.	192.	277.	308.	308.	308.	150.	71.18	136.53	1.54
195 Altoona	001	A01	5	59.	59.	68.	96.	113.	136.	136.	136.	136.	94.	31.74	90.04	1.42
195 Bethlehem	002	A01	7	35.	35.	59.	80.	84.	297.	297.	297.	297.	102.	88.78	81.56	1.95
195 Dale	806	F01	16	40.	41.	68.	80.	114.	146.	183.	183	183.	93.	40.21	85.02	1.54
195 East Conemaugh	804	F01	16	85.	90.	112.	153.	215.	322.	411.	411.	411.	180.	92.65	160.94	1.61
195 Johnstown	802	F02	14	39.	41.	66.	69.	99.	144.	238.	238.	238.	89.	51.64	78.77	1.62
	803	F01	15	47.	68.	82.	94.	120.	183.	206.	206.	206.	107.	43.11	99.99	1.47
	805	F01	15	36.	49.	51.	57.	80.	106.	108.	108.	108.	67.	22.43	63.68	1.38
195 Westmont	801	F03	16	17.	21.	25.	35.	36.	52.	57.	57.	57.	34.	10.79	31.97	1.38
196 Cumberland Co	307	F03	16	18.	25.	50.	55.	69.	108.	172.	172.	172.	63.	37.54	54.10	1.77
196 Dauphin Co	302	F01	16	29.	30.	43.	54.	74.	92.	119.	119.	119.	62.	25.35	56.85	1.52
	305	F01	15	33.	36.	50.	59.	78.	102.	154.	154.	154.	68.	30.56	62.81	1.49
196 Harrisburg	001	A01	5	19.	19.	46.	53.	66.	81.	81.	81.	81.	53.	23.23	47.73	1.75
	306	F01	16	38.	42.	57.	69.	81.	126.	159.	159.	159.	77.	32.14	72.00	1.47
196 Lancaster City	001	A01	2	50.	50.	50.	50.	56.	56.	56.	56.	56.				
	312	F01	16	41.	43.	48.	63.	68.	128.	165.	165.	165.	71.	34.93	65.35	1.50
	314	F02	14	55.	58.	87.	99.	104.	152.	166.	166.	166.	100.	32.84	95.21	1.39
	315	F01	14	51.	59.	74.	81.	93.	162.	172.	172.	172.	98.	40.12	90.74	1.48
196 Lancaster Co	311	F01	15	33.	37.	47.	55.	70.	111.	171.	171.	171.	67.	35.86	60.52	1.56
	313	F01	16	38.	42.	54.	62.	94.	142.	366.	366.	366.	90.	78.69	74.60	1.75
	316	F01	16	32.	34.	44.	52.	79.	110.	114.	114.	114.	61.	26.84	56.26	1.52
	317	F01	15	42.	43.	46.	59.	73.	110.	173.	173.	173.	70.	35.71	64.23	1.52
196 Lemoyne	304	F01	16	32.	35.	56.	72.	85.	102.	141.	141.	141.	73.	29.01	67.01	1.53
196 Middletown	301	F02	16	32.	58.	77.	80.	100.	160.	224.	224.	224.	96.	44.30	87.76	1.54
196 Steelton	303	F02	16	63.	95.	112.	124.	153.	188.	233.	233.	233.	133.	41.01	127.56	1.36
196 West York	321	F01	15	30.	38.	66.	85.	135.	194.	204.	204.	204.	104.	55.93	90.14	1.79
	325	F02	15	49.	75.	89.	128.	191.	243.	312.	312.	312.	146.	74.77	129.52	1.68
196 York	001	A01	6	29.	29.	37.	95.	108.	166.	166.	166.	166.	90.	50.70	75.83	1.98
	322	F01	15	41.	45.	64.	80.	90.	117.	131.	131.	131.	80.	25.11	76.53	1.38
196 York Co	323	F01	15	25.	47.	55.	67.	74.	118.	154.	154.	154.	71.	31.22	65.09	1.52
	324	F03	15	14.	18.	29.	43.	69.	87.	99.	99.	99.	50.	28.77	42.05	1.90
	326	F01	13	25.	39.	52.	75.	90.	99.	169.	169.	169.	75.	36.17	67.39	1.62
197 Allegheny Co	064	G01	39	38.	48.	75.	126.	194.	290.	393.	452.	452.	147.	100.72	118.26	1.97

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	065	G01	16	45.	50.	71.	75.	114.	117.	124.	124.	124.	85.	26.80	81.12	1.39
	066	G01	15	21.	46.	60.	71.	79.	108.	112.	112.	112.	73.	24.30	67.88	1.51
	067	G01	13	40.	50.	59.	65.	80.	106.	130.	130.	130.	74.	25.45	70.01	1.39
	068	G01	16	37.	37.	46.	50.	65.	75.	87.	87.	87.	56.	14.07	54.09	1.28
	084	G01	29	45.	52.	80.	128.	168.	260.	318.	353.	353.	141.	80.13	120.78	1.77
197 Ambridge	507	F01	16	46.	47.	71.	92.	118.	140.	175.	175.	175.	98.	35.33	91.86	1.46
197 Baden	508	F01	14	119.	138.	169.	172.	196.	204.	211.	211.	211.	175.	26.82	172.79	1.18
197 Beaver Co	503	F01	15	54.	64.	74.	95.	113.	166.	167.	167.	167.	101.	37.50	94.57	1.44
	505	F01	16	46.	52.	62.	118.	145.	198.	216.	216.	216.	112.	53.45	100.22	1.66
	510	F03	16	26.	30.	42.	60.	104.	159.	229.	229.	229.	85.	58.60	68.67	1.96
197 Beaver Falls	504	F01	14	40.	45.	64.	79.	145.	179.	210.	210.	210.	111.	58.84	95.45	1.78
197 Bellevue	001	G01	16	65.	73.	105.	116.	141.	201.	220.	220.	220.	129.	44.74	122.52	1.40
197 Braddock	001	G01	39	67.	83.	106.	151.	235.	423.	443.	604.	604.	194.	127.24	162.17	1.79
	002	G01	35	59.	74.	93.	160.	196.	408.	421.	458.	458.	185.	121.36	152.57	1.87
197 Clairton	001	G01	15	51.	57.	92.	126.	158.	242.	274.	274.	274.	132.	64.29	117.99	1.64
197 Duquesne	001	G01	15	51.	58.	89.	116.	166.	190.	256.	256.	256.	128.	58.79	115.64	1.63
197 Glassport	001	G01	15	31.	38.	52.	69.	102.	118.	325.	325.	325.	87.	71.57	71.32	1.80
197 Midland	509	F02	16	107.	164.	250.	257.	293.	427.	621.	621.	621.	286.	114.16	266.99	1.46
197 Monessen	512	F01	16	40.	55.	79.	101.	125.	172.	336.	336.	336.	117.	68.30	103.50	1.64
197 Pittsburgh	001	A01	7	50.	50.	61.	91.	103.	125.	125.	125.	125.	85.	28.55	80.42	1.42
	005	G01	15	49.	56.	91.	95.	126.	147.	207.	207.	207.	105.	39.92	98.66	1.45
	006	G01	15	59.	76.	82.	122.	156.	202.	249.	249.	249.	130.	53.78	120.13	1.51
	012	G01	35	34.	58.	68.	88.	102.	245.	292.	331.	331.	109.	71.05	93.57	1.88
	017	G01	14	71.	81.	94.	142.	175.	219.	305.	305.	305.	150.	67.31	136.73	1.56
197 Rochester	506	F01	16	44.	47.	58.	66.	147.	186.	224.	224.	224.	102.	58.40	88.46	1.74
197 Springdale	001	G01	16	37.	42.	76.	90.	125.	161.	217.	217.	217.	105.	47.33	94.75	1.60
	002	G01	16	35.	37.	58.	69.	110.	133.	135.	135.	135.	82.	35.09	73.97	1.62
197 Washington Co	511	F02	16	61.	75.	98.	123.	147.	248.	318.	318.	318.	137.	65.94	125.00	1.53
	513	F03	16	17.	29.	41.	48.	76.	102.	102.	102.	102.	57.	26.32	51.01	1.63
	514	F01	16	18.	24.	41.	56.	74.	107.	121.	121.	121.	60.	28.62	53.18	1.69
	515	F01	16	45.	46.	69.	80.	103.	133.	136.	136.	136.	86.	29.24	81.25	1.43
197 West Mifflin	001	G01	14	46.	60.	66.	71.	102.	141.	395.	395.	395.	105.	87.79	88.47	1.71
197 Westmoreland Co	516	F01	16	17.	30.	44.	65.	77.	89.	112.	112.	112.	62.	24.80	56.16	1.62
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	15	18.	19.	28.	31.	41.	100.	267.	267.	267.	55.	63.73	39.69	2.05
120 Burrillville	001	F01	14	5.	13.	23.	24.	30.	34.	77.	77.	77.	27.	16.53	23.34	1.81
120 Cranston	001	F01	15	14.	20.	27.	35.	46.	65.	65.	65.	65.	39.	16.50	35.60	1.56
	002	F01	11	11.	19.	29.	33.	42.	47.	61.	61.	61.	33.	14.32	30.39	1.62
120 East Providence	003	F01	11	16.	19.	47.	54.	62.	85.	510.	510.	510.	92.	140.14	55.80	2.43
	005	F01	15	11.	24.	30.	37.	61.	101.	128.	128.	128.	50.	31.61	42.25	1.86
120 Narragansett	002	F01	15	11.	17.	27.	31.	41.	66.	80.	80.	80.	37.	18.78	32.58	1.68
120 Newport	001	F01	15	19.	21.	26.	33.	45.	99.	114.	114.	114.	44.	28.45	37.78	1.71
120 North Kingstown	002	F01	15	7.	14.	20.	22.	26.	49.	77.	77.	77.	28.	17.17	23.87	1.75
120 Pawtucket	002	F01	15	13.	22.	28.	35.	43.	131.	229.	229.	229.	52.	55.97	38.72	2.02
120 Providence	005	F01	8	32.	32.	37.	38.	59.	71.	71.	71.	71.	47.	14.87	45.57	1.35
	006	F01	15	10.	26.	41.	50.	75.	102.	130.	130.	130.	59.	30.76	51.17	1.86
	007	F01	11	61.	69.	80.	91.	109.	130.	543.	543.	543.	133.	137.55	105.64	1.80
	008	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	16	19.	28.	39.	44.	61.	106.	130.	130.	130.	55.	28.85	48.81	1.63
053 Aiken Co	001	F01	15	10.	23.	34.	39.	52.	60.	92.	92.	92.	43.	19.14	39.07	1.66
053 Allendale	001	F01	14	19.	26.	30.	40.	53.	62.	104.	104.	104.	46.	21.92	41.39	1.57
053 North Augusta	001	F01	15	26.	31.	41.	50.	60.	111.	135.	135.	135.	59.	30.84	53.18	1.60
053 Orangeburg	001	F01	15	20.	29.	46.	58.	64.	95.	98.	98.	98.	58.	22.00	53.32	1.53
058 Beaufort	001	F01	16	4.	17.	35.	41.	49.	52.	58.	58.	58.	39.	14.73	33.85	1.95
	006	F01	16	4.	21.	24.	33.	42.	56.	86.	86.	86.	37.	18.64	31.54	1.95
058 Beaufort Co	001	F01	16	1.	14.	19.	23.	31.	42.	62.	62.	62.	27.	13.66	21.31	2.46
058 Jasper Co	001	F01	16	2.	20.	27.	40.	47.	76.	93.	93.	93.	41.	21.78	32.81	2.34
167 Chester Co	001	F01	16	14.	16.	41.	49.	52.	79.	113.	113.	113.	50.	24.09	44.48	1.72
167 Lancaster	001	F01	16	22.	40.	68.	96.	131.	163.	181.	181.	181.	99.	44.32	88.02	1.75
167 Rock Hill	001	F01	16	29.	33.	61.	67.	82.	105.	119.	119.	119.	72.	24.02	67.27	1.46
	004	F01	16	28.	49.	61.	82.	102.	130.	140.	140.	140.	84.	31.82	77.15	1.54
167 York	001	F01	16	23.	23.	39.	50.	56.	96.	115.	115.	115.	53.	23.74	48.96	1.52
167 York Co	001	F03	16	18.	24.	33.	45.	53.	58.	65.	65.	65.	44.	13.30	41.39	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
198 Bishopville	001	F01	15	30.	39.	61.	79.	94.	137.	181.	181.	181.	86.	40.86	76.90	1.63
198 Camden	001	F01	16	27.	34.	46.	63.	73.	96.	138.	138.	138.	64.	27.05	59.50	1.50
198 Sumter	001	F01	15	5.	6.	48.	68.	94.	129.	136.	136.	136.	70.	40.99	50.64	2.84
	002	F01	16	15.	30.	43.	55.	86.	131.	332.	332.	332.	80.	74.19	62.07	2.01
199 Berkeley Co	001	F01	16	2.	10.	34.	46.	49.	59.	69.	69.	69.	41.	17.64	33.27	2.40
199 Charleston	001	G01	16	5.	16.	26.	28.	37.	72.	73.	73.	73.	33.	17.65	28.95	1.84
199 Charleston Co	001	G01	15	59.	67.	83.	113.	189.	362.	986.	986.	986.	189.	234.04	132.97	2.12
	002	G01	15	18.	25.	53.	69.	118.	217.	248.	248.	248.	94.	65.54	74.96	2.05
	036	G01	18	13.	20.	27.	34.	43.	46.	151.	151.	151.	40.	29.29	34.41	1.63
	037	G01	14	8.	16.	28.	34.	48.	56.	58.	58.	58.	37.	16.15	32.48	1.77
199 Dorchester Co	001	F01	16	4.	21.	33.	42.	84.	127.	133.	133.	133.	58.	39.54	43.74	2.39
200 Columbia	001	A01	7	42.	42.	49.	65.	70.	90.	90.	90.	90.	63.	19.23	60.62	1.36
	003	H01	16	19.	37.	59.	65.	78.	98.	115.	115.	115.	67.	23.59	62.10	1.53
	004	H01	13	36.	37.	51.	68.	86.	112.	153.	153.	153.	74.	34.28	67.10	1.56
	005	H01	12	20.	21.	28.	33.	45.	53.	100.	100.	100.	39.	21.80	35.22	1.58
	006	F01	17	36.	49.	73.	89.	95.	130.	263.	263.	263.	93.	50.39	84.07	1.56
	011	H01	16	16.	28.	32.	41.	49.	62.	108.	108.	108.	45.	20.79	40.83	1.53
200 Newberry	001	F01	16	21.	25.	41.	44.	53.	65.	80.	80.	80.	47.	14.31	44.58	1.39
200 Richland Co	002	A03	7	16.	16.	32.	38.	43.	58.	58.	58.	58.	39.	15.87	35.45	1.59
	002	F03	12	9.	12.	20.	31.	38.	53.	62.	62.	62.	32.	16.13	27.92	1.80
	003	F01	16	40.	54.	71.	82.	120.	137.	153.	153.	153.	93.	32.94	87.19	1.46
200 West Columbia	001	F01	16	41.	50.	77.	91.	98.	129.	137.	137.	137.	87.	27.42	82.64	1.42
201 Darlington	001	F01	15	11.	15.	43.	63.	120.	155.	182.	182.	182.	81.	54.49	62.18	2.30
201 Dillon	001	F01	15	45.	49.	60.	87.	104.	163.	199.	199.	199.	96.	44.20	87.21	1.56
201 Florence	001	F01	16	29.	43.	64.	79.	108.	124.	143.	143.	143.	81.	32.41	74.60	1.56
202 Anderson	001	F01	16	26.	41.	60.	66.	79.	140.	141.	141.	141.	74.	31.89	68.24	1.54
202 Anderson Co	001	F03	16	13.	14.	22.	31.	35.	56.	57.	57.	57.	32.	13.99	29.54	1.57
202 Gaffney	001	F01	15	23.	33.	45.	56.	60.	75.	165.	165.	165.	60.	32.44	54.02	1.55
202 Greenville	001	A01	7	51.	51.	65.	79.	83.	162.	162.	162.	162.	88.	38.26	81.88	1.48
	001	G01	16	22.	28.	56.	77.	96.	106.	135.	135.	135.	75.	31.30	67.18	1.67
	001	P01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	002	G01	16	39.	40.	71.	87.	102.	126.	133.	133.	133.	86.	28.05	81.61	1.44
	003	G01	16	23.	24.	37.	46.	64.	71.	76.	76.	76.	49.	17.40	45.60	1.48
202 Greenville Co	001	G01	16	12.	17.	32.	41.	48.	54.	55.	55.	55.	39.	12.61	36.63	1.53
	002	G01	16	29.	32.	58.	60.	73.	102.	102.	102.	102.	68.	22.23	64.54	1.44
	003	G03	16	10.	13.	22.	24.	28.	34.	90.	90.	90.	28.	17.94	24.47	1.62
	006	G01	16	15.	41.	44.	53.	78.	100.	110.	110.	110.	61.	25.90	55.33	1.62
202 Greer	001	G01	16	17.	26.	50.	53.	61.	110.	137.	137.	137.	60.	29.95	53.98	1.66
202 Pickens	001	F01	15	15.	23.	41.	54.	61.	68.	76.	76.	76.	52.	17.30	47.82	1.56
202 Simpsonville	001	G01	16	23.	24.	38.	43.	54.	67.	69.	69.	69.	46.	14.65	43.39	1.40
202 Spartanburg	001	G01	18	30.	30.	55.	68.	92.	109.	120.	120.	120.	72.	29.11	65.34	1.59
	003	G01	17	21.	39.	54.	61.	73.	109.	117.	117.	117.	71.	28.26	65.25	1.56
	004	G01	16	17.	19.	49.	65.	99.	114.	160.	160.	160.	71.	40.02	58.71	1.97
	006	G01	16	16.	18.	36.	40.	59.	67.	74.	74.	74.	43.	17.51	39.03	1.60
202 Spartanburg Co	001	G01	16	19.	24.	43.	55.	70.	124.	126.	126.	126.	60.	30.01	53.94	1.65
	002	G03	16	13.	13.	20.	28.	38.	42.	49.	49.	49.	29.	11.21	26.69	1.53
	004	G01	15	16.	25.	48.	53.	71.	87.	99.	99.	99.	57.	22.95	52.15	1.62
202 Woodruff	001	G01	11	27.	28.	46.	48.	65.	83.	93.	93.	93.	55.	21.65	50.95	1.50
203 Greenwood	001	F01	14	18.	22.	33.	34.	49.	57.	80.	80.	80.	40.	16.70	36.61	1.51
203 Laurens	001	F01	16	19.	27.	40.	48.	54.	85.	85.	85.	85.	50.	18.46	46.80	1.48
204 Conway	006	F01	16	21.	28.	33.	43.	53.	65.	143.	143.	143.	50.	27.99	44.69	1.55
204 Georgetown	001	F01	16	43.	58.	61.	90.	109.	123.	125.	125.	125.	87.	26.34	83.17	1.39
	002	F01	16	41.	65.	86.	109.	129.	176.	203.	203.	203.	115.	43.60	107.07	1.51
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	A01	2	12.	12.	12.	12.	163.	163.	163.	163.	163.				
	002	F01	11	23.	30.	33.	38.	57.	86.	113.	113.	113.	53.	28.94	46.49	1.67
	003	F01	10	41.	41.	45.	62.	83.	105.	179.	179.	179.	79.	41.23	71.38	1.58
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	8	11.	11.	11.	11.	15.	32.	32.	32.	32.	15.	7.14	13.87	1.44
205 Rapid City	001	F01	14	51.	58.	106.	138.	199.	283.	543.	543.	543.	174.	128.93	141.59	1.91
	002	F01	13	36.	45.	47.	59.	84.	120.	138.	138.	136.	71.	31.21	65.12	1.51
206 Pierre	001	F01	15	19.	34.	38.	41.	49.	71.	110.	110.	110.	48.	20.95	44.48	1.47
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	9	40.	40.	54.	56.	73.	90.	90.	90.	90.	63.	17.04	61.30	1.31
	002	F01	9	18.	18.	27.	42.	60.	91.	91.	91.	91.	48.	26.34	41.34	1.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
007 Crossville	001	F01	9	21.	21.	30.	35.	60.	64.	64.	64.	64.	42.	17.46	38.83	1.55
007 Mc Minnville	001	F01	8	28.	28.	37.	40.	72.	108.	108.	108.	108.	56.	27.11	50.81	1.59
007 Marion Co	001	F01	8	27.	27.	52.	64.	70.	89.	89.	89.	89.	63.	21.32	59.17	1.49
007 Tullahoma	001	F01	8	40.	40.	65.	78.	91.	180.	180.	180.	180.	88.	42.40	80.32	1.55
	002	F01	8	15.	15.	24.	36.	47.	63.	63.	63.	63.	37.	15.68	33.57	1.59
018 Collierville	001	G01	14	34.	36.	47.	50.	82.	165.	173.	173.	173.	75.	47.97	64.01	1.75
018 Memphis	001	A01	7	59.	59.	67.	80.	99.	190	190.	190.	190.	99.	48.45	90.09	1.56
	013	G01	14	22.	48.	64.	76.	81.	163.	207.	207.	207.	84.	47.21	74.41	1.69
	014	G01	15	19.	34.	45.	65.	75.	113.	185.	185.	185.	70.	41.70	59.98	1.76
	016	G01	15	27.	51.	62.	71.	84.	167.	262.	262.	262.	88.	57.39	76.20	1.69
	018	G01	14	26.	30.	38.	56.	59.	101.	144.	144.	144.	59.	31.36	53.21	1.60
	021	G01	15	36.	37.	41.	71.	81.	148.	162.	162.	162.	73.	38.58	64.79	1.63
	022	G01	9	14.	14.	36.	46.	50.	65.	65.	65.	65.	42.	16.49	38.84	1.62
	023	G01	14	28.	42.	62.	77.	92.	167.	252.	252	252.	91.	57.15	78.55	1.72
	024	G01	15	40.	57.	83.	129.	161.	180.	244.	244.	244.	126.	54.97	113.42	1.63
018 Shelby Co	001	G01	13	14.	23.	25.	42.	53.	64.	67.	67.	67.	41.	17.16	37.13	1.60
	002	G01	10	10.	10.	23.	29.	37.	84.	92.	92.	92.	41.	27.01	33.64	1.93
055 Chattanooga	006	G01	14	45.	60.	95.	110.	125.	193.	249.	249.	249.	121.	56.49	109.64	1.59
	015	G01	16	38.	47.	85.	138.	200.	288.	291.	291.	291.	149.	83.71	124.84	1.92
	017	G01	14	23.	28.	41.	47.	52.	68.	85.	85.	85.	49.	16.08	46.40	1.41
	018	G01	14	38.	39.	46.	64.	78.	100.	132.	132.	132.	68.	28.23	63.40	1.50
	019	G01	16	39.	44.	66.	84.	117.	179.	184.	184.	184.	100.	48.23	90.04	1.63
	020	G01	15	53.	56.	73.	90.	115.	168.	225.	225.	225.	103.	46.69	94.37	1.51
	021	G01	16	22.	24.	28.	47.	61.	87.	106.	106.	106.	50.	24.03	44.74	1.62
	024	G01	83	24.	44.	85.	116.	150.	191.	220.	298.	298.	119.	59.09	103.04	1.78
055 East Ridge	001	G01	15	27.	48.	59.	64.	92.	150.	244.	244.	244.	86.	54.43	74.21	1.71
055 Hamilton Co	001	G01	16	29.	43.	58.	65.	101.	110.	114.	114.	114.	74.	26.10	69.46	1.46
	002	G01	14	30.	45.	58.	72.	91.	120.	133.	133.	133.	77.	29.87	71.36	1.52
207 Alcoa	001	F01	9	35.	35.	69.	102.	110.	137.	137.	137.	137.	90.	33.96	83.82	1.55
207 Athens	001	F01	8	41.	41.	68.	73.	90.	136.	136	136.	136.	79.	30.40	73.84	1.48
207 Bristol	002	F01	9	49.	49.	90.	127.	165.	212.	212.	212.	212.	127.	53.74	115.84	1.61
	003	F01	9	46.	46.	71.	135.	154.	206.	206.	206.	206.	125.	53.42	112.77	1.66
207 Cleveland	001	F01	10	41.	41.	69.	78.	99.	130.	163.	163.	163.	93.	37.40	86.14	1.51
	002	F01	10	40.	40.	57.	74.	80.	90.	98.	98.	98.	70.	19.59	67.54	1.36
207 Clinton	002	F01	9	35.	35.	78.	89.	139.	172.	172.	172.	172.	101.	43.75	91.70	1.64
207 Elizabethton	001	F01	9	39.	39.	50.	67.	100.	123.	123.	123.	123.	75.	30.14	69.13	1.52
207 Greeneville	001	F01	8	33.	33.	45.	52.	72.	202.	202.	202.	202.	84.	60.36	69.06	1.88
	002	F01	7	34.	34.	91.	102.	161.	203.	203.	203.	203.	113.	65.91	93.02	2.08
207 Harriman	002	F01	8	23.	23.	59.	59.	83.	105.	105.	105.	105.	69.	27.39	63.36	1.64
207 Johnson City	002	F01	8	51.	51.	90.	93.	122.	155.	155.	155.	155.	104.	37.84	96.92	1.51
207 Kingsport	001	F01	8	5.	5.	52.	61.	92.	178.	178.	178.	178.	77.	51.15	56.09	2.86
	002	F01	7	93.	93.	145.	186.	205.	263.	263.	263.	263.	178.	62.08	168.30	1.46
207 Knox Co	012	G01	16	10.	19.	28.	37.	54.	90.	118.	118.	118.	48.	29.31	40.53	1.87
	013	G01	16	14.	15.	20.	31.	42.	73.	87.	87.	87.	35.	20.44	30.52	1.71
207 Knoxville	003	G01	16	47.	49.	72.	86.	120.	154.	166.	166.	166.	96.	38.12	88.76	1.51
	005	G01	15	55.	66.	88.	116.	144.	208.	223.	223.	223.	121.	53.50	110.86	1.56
	006	G01	16	34.	36.	57.	63.	87.	109.	121.	121.	121.	71.	27.30	66.11	1.49
	007	G01	16	37.	40.	61.	82.	108.	152.	187.	187.	187.	90.	42.20	80.44	1.64
	008	G01	16	56.	64.	75.	109.	159.	208.	233.	233.	233.	127.	55.26	115.57	1.57
	011	G01	70	25.	63.	78.	103.	133.	171.	215.	228.	228.	112.	47.20	102.16	1.57
207 La Follette	001	F01	8	33.	33.	64.	92.	117.	183.	183.	183.	183.	99.	48.50	87.91	1.73
207 Maryville	001	F01	7	23.	23.	53.	60.	75.	102.	102.	102	102.	63.	27.37	57.00	1.66
207 Morristown	001	F01	8	39.	39.	93.	93.	138.	197.	197.	197.	197.	116.	51.38	105.16	1.66
	002	F01	8	32.	32.	88.	89.	144.	176.	176.	176.	176.	107.	46.32	96.52	1.71
207 Oak Ridge	002	F01	8	23.	23.	46.	63.	75.	81.	81.	81.	81.	59.	20.71	54.68	1.54
207 Polk Co	001	F01	8	36.	36.	52.	67.	74.	92.	92.	92.	92.	64.	17.57	61.94	1.34
208 Clarksville	001	F01	10	33.	33	42.	48.	51.	60	78.	78.	78.	50.	12.22	48.43	1.26
	002	F01	10	47.	47.	55.	72.	89.	122.	125.	125.	125.	82.	28.03	78.00	1.41
208 Columbia	001	F01	9	43.	43	48.	58.	96.	105	105.	105.	105.	70.	24.91	65.76	1.42
	002	F01	9	59.	59.	79.	88.	153.	171	171.	171.	171.	112.	42.60	104.36	1.47
208 Fayetteville	001	F01	9	23.	23.	46.	58	76.	99.	99.	99.	99.	60.	23.87	55.39	1.57
208 Franklin	001	F01	9	48.	48.	69.	100.	108.	139.	139.	139.	139.	95.	30.36	90.28	1.42
208 Gallatin	002	F01	8	28.	28.	40.	57.	73.	113.	113.	113.	113.	62.	28.84	55.79	1.62
208 Lawrenceburg	001	F01	8	21.	21.	38.	41.	49.	90.	90.	90.	90.	47.	22.44	43.11	1.59
208 Lebanon	001	F01	6	37.	37.	55.	63.	88.	146.	146.	146.	146.	78.	37.98	70.88	1.59
208 Murfreesboro	001	F01	8	30.	30.	55.	55.	83.	147.	147.	147.	147.	75.	38.65	66.88	1.65
	002	F01	8	43.	43.	65.	78.	110.	186.	186.	186.	186.	94.	44.80	86.00	1.58
208 Nashville	001	A01	7	13.	13.	20.	21.	22	79.	79.	79.	79.	33.	25.41	27.13	1.94
	001	P01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	002	G01	14	37.	44.	74.	75.	85.	183.	205.	205.	205.	91.	49.19	80.95	1.62
	003	G01	3	39.	39.	39.	47.	55.	55.	55.	55.	55.				
	004	G01	10	35.	35.	77.	100.	105.	191.	191.	191.	191.	106.	49.80	96.10	1.64
	005	G01	15	54.	55.	73.	80.	98.	183.	208.	208.	208.	100.	48.58	90.58	1.55
	006	G01	15	56.	62.	97.	112.	194.	273.	338.	338.	338.	150.	85.93	129.69	1.73
	007	G01	13	47.	67.	72.	96.	118.	239.	247.	247.	247.	112.	62.14	100.27	1.61
	008	G01	4	31.	31.	37.	37.	40.	50.	50.	50.	50.				
	010	G01	21	31.	35.	41.	53.	59.	81.	120.	134.	134.	57.	26.57	52.55	1.47
	011	G01	15	35.	43.	54.	93.	107.	120.	165.	165.	165.	87.	36.46	79.64	1.57
	012	G01	15	21.	37.	53.	69.	103.	123.	177.	177.	177.	78.	40.56	68.63	1.71
	014	G01	3	144.	144.	144.	148.	167.	167.	167.	167.	167.				
	015	G01	15	33.	36.	44.	52.	60.	115.	125.	125.	125.	60.	27.45	55.17	1.49
	016	G01	15	33.	41.	51.	55.	77.	101.	117.	117.	117.	65.	24.83	61.25	1.45
	018	G01	14	25.	26.	28.	35.	36.	78.	86.	86	86.	40.	19.15	37.38	1.48
	019	G01	14	28.	29.	36.	41.	45.	82.	103.	103.	103.	48.	21.83	44.16	1.48
	020	G01	15	22.	30.	34.	41.	45.	73.	101.	101	101.	45.	19.91	41.98	1.46
209 Dyersburg	001	F01	9	38.	38.	51.	58.	72.	104.	104.	104	104.	64.	21.03	61.54	1.37
	002	F01	9	41.	41.	49.	64.	71.	89.	89.	89.	89.	61.	16.50	59.18	1.31
209 Paris	001	F01	8	70.	70.	85.	91.	199.	251.	251.	251.	251.	137.	72.59	121.46	1.67
	002	F01	8	25.	25.	36.	37.	51.	97.	97.	97	97.	48.	22.61	44.44	1.52
209 Union City	001	F01	8	39.	39.	65.	65.	105.	155.	155.	155.	155.	89.	40.55	81.61	1.59
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	3	26.	26.	26.	36.	88.	88.	88	88	88				
022 Texarkana	001	F01	12	15.	26.	43.	52.	72.	78.	82	82.	82.	55.	21.18	49.78	1.65
022 Tyler	002	F01	15	25.	28.	37.	48.	51.	54.	62	62	62	43	11.11	41.96	1.32
106 Beaumont	001	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
	004	G02	16	45.	53.	55.	64.	87.	175.	243.	243.	243.	89.	53.99	78.99	1.61
	005	G01	15	35.	40.	77.	101.	124.	145.	196.	196.	196.	99.	43.70	89.03	1.64
106 Jefferson Co	001	G03	16	6.	24.	27.	36.	53.	66.	73.	73.	73.	41.	18.89	35.78	1.84
106 Nederland	003	F01	9	16.	16.	31.	43.	45.	105.	105.	105.	105.	47.	26.56	41.58	1.71
106 Orange	002	F01	8	22.	22.	36.	39.	52.	113.	113.	113.	113.	51.	29.79	45.26	1.69
106 Port Arthur	004	G02	16	59.	64.	87.	144.	299.	497.	505.	505.	505.	212.	151.71	164.64	2.10
	005	G02	16	46.	49.	67.	80.	118.	153.	172.	172.	172.	94.	38.35	87.21	1.50
	006	F01	11	30.	30.	41.	55.	59.	67.	87.	87.	87.	52.	17.89	49.05	1.43
	008	G01	15	34.	41.	53.	70.	147.	262.	307.	307.	307.	112.	86.83	87.93	2.02
106 Port Neches	004	G02	16	48.	49.	66.	79.	93.	126.	258.	258.	258.	91.	49.46	82.86	1.51
	005	G01	16	23.	24.	38.	47.	91.	187.	219.	219.	219.	77.	57.57	61.61	1.98
153 El Paso	002	A01	6	87.	87.	118.	120.	258.	301.	301.	301.	301.	175.	85.83	158.86	1.62
	002	F01	13	60.	64.	94.	147.	184.	208.	230.	230.	230.	139.	56.53	127.35	1.57
	002	G01	16	127.	132.	157.	194.	257.	318.	346.	346.	346.	216.	73.25	204.59	1.40
	007	G01	15	54.	57.	72.	94.	112.	159.	433.	433	433.	119.	92.66	101.46	1.69
	008	G01	20	43.	48.	71.	102.	147.	273.	367.	554.	554.	150.	126.28	117.36	1.98
	010	G01	14	34.	35.	[illegible]	78.	132.	144.	149.	149.	149.	92.	42.18	81.82	1.68
	011	G01	15	28.	33.	63.	69.	104.	120.	221.	221.	221.	83.	47.42	72.80	1.71
	012	G01	15	43.	57.	90.	112.	126.	298.	309.	309.	309.	131.	77.88	113.29	1.72
	013	G03	14	32.	36.	46.	77.	128.	148.	190.	190.	190.	91.	49.01	78.59	1.80
	015	G01	14	126.	132.	200.	231.	291.	395.	405.	405.	405.	246.	87.46	231.84	1.44
	017	G01	15	111.	125.	148.	235.	261.	323.	347.	347.	347.	216.	77.13	201.91	1.47
	018	G01	9	106.	106.	122.	128.	260.	333.	333.	333.	333.	187.	85.73	170.92	1.56
	019	G01	14	77.	87.	150.	173.	194.	287.	303.	303.	303.	179.	66.07	167.41	1.49
	020	G01	16	59.	60.	70.	88.	155.	190.	206.	206.	206.	116.	[illegible]	105.85	1.55
	020	[illegible]	16	59.	60.	70.	88.	155.	190.	206.	206.	206.	116.	[illegible]	105.85	1.55
	021	G01	15	92.	115.	138.	195.	228.	316.	739.	739.	739.	223.	156.77	192.61	1.68
	021	G03	15	92.	115.	138.	195.	228.	316.	739.	739.	739.	223.	156.77	192.61	1.68
	022	G02	20	130.	132.	173.	218.	240.	328.	358.	506.	506.	231.	89.95	[illegible]	1.42
	023	G02	18	77.	83.	112.	150.	180.	253.	301.	301.	301.	156.	62.84	145.02	1.48
	024	G01	17	37.	37.	54.	84.	104.	167.	205.	205.	205.	93.	50.92	80.84	1.74
	025	G01	11	87.	100.	150.	159.	192.	273.	428.	428.	428.	186.	94.42	169.56	1.55
	027	F01	9	62.	62.	83.	138.	168.	210.	210.	210.	210.	133.	52.91	122.89	1.57
153 El Paso Co	002	G03	17	75.	90.	116.	135.	161.	215.	907.	907.	907.	183.	190.43	148.04	1.72
210 Abilene	001	F01	9	18.	18.	30.	46.	54.	128.	128.	128.	128.	49.	32.50	42.13	1.79
210 Brownwood	001	F01	15	66.	70.	84.	96.	108.	166.	200.	200.	200.	108.	38.38	102.49	1.38
210 Wichita Falls	002	F01	15	30.	36.	54.	61.	86.	103.	187.	187.	187.	74.	38.30	66.76	1.59
	002	P01	7	36.	36.	57.	61.	79.	93.	93.	93.	93.	65.	21.54	61.89	1.42
211 Amarillo	002	F01	7	34.	34.	73.	75.	88.	157.	157.	157.	157.	66.	38.40	78.81	1.60
	002	P01	4	34.	34.	52.	52.	108.	157.	157.	157.	157.				
211 Lubbock	001	F01	13	43.	51.	54.	62.	83.	109.	339.	339.	339.	87.	77.90	72.51	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	001	P01	7	5.	5.	52.	62.	80.	109.	109.	109.	109.	57.	39.29	35.46	3.65
211 Pampa	001	F01	14	11.	14.	25.	33.	42.	57.	85.	85.	85.	36.	19.66	31.57	1.76
212 Austin	004	F01	12	20.	32.	55.	79.	93.	112.	128.	128.	128.	75.	33.58	66.54	1.74
	005	F01	12	20.	28.	39.	45.	47.	56.	158.	158.	158.	51.	35.08	44.85	1.63
	006	F01	13	17.	30.	49.	61.	76.	99.	104.	104.	104.	62.	26.19	56.36	1.66
	007	F01	13	13.	29.	58.	75.	111.	145.	147.	147.	147.	81.	41.33	68.27	1.98
	008	F01	14	20.	22.	29.	32.	41.	49.	79.	79.	79.	37.	15.15	34.36	1.44
	010	F01	10	36.	36.	49.	51.	60.	87.	115.	115.	115.	61.	23.25	58.08	1.40
	010	P01	4	49.	49.	51.	51.	53.	60.	60.	60.	60.				
212 Bryan	001	F01	14	49.	51.	53.	61.	78.	93.	109.	109.	109.	70.	19.15	67.62	1.31
212 San Marcos	001	F01	16	24.	25.	40.	51.	61.	66.	70.	70.	70.	49.	14.84	46.79	1.41
212 Travis Co	001	F01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
212 Waco	001	F01	10	28.	28.	36.	47.	55.	75.	77.	77.	77.	51.	18.30	48.08	1.45
	007	F01	10	27.	27.	38.	54.	65.	72.	90.	90.	90.	55.	19.51	51.98	1.45
213 Harlingen	001	F01	16	14.	42.	51.	55.	65.	67.	96.	96.	96.	56.	16.70	53.02	1.50
213 Mc Allen	001	F01	13	29.	40.	63.	82.	100.	134.	221.	221.	221.	90.	48.30	79.70	1.67
213 San Benito	001	F01	14	27.	37.	52.	64.	90.	100.	101.	101.	101.	69.	24.70	64.15	1.49
214 Calhoun Co	001	F01	4	11.	11.	35.	35.	49.	71.	71.	71.	71.				
214 Corpus Christi	001	F01	9	39.	39.	60.	76.	78.	116.	116.	116.	116.	75.	25.94	71.08	1.43
	001	P01	4	60.	60.	76.	76.	78.	116.	116.	116.	116.				
	003	F01	13	26.	26.	32.	46.	61.	74.	95.	95.	95.	49.	21.08	45.06	1.52
	004	F02	10	47.	47.	68.	80.	96.	101.	101.	101.	101.	81.	20.67	78.53	1.34
	005	G02	15	18.	23.	36.	45.	57.	68.	77.	77.	77.	45.	17.63	41.60	1.54
	009	G01	15	22.	22.	33.	38.	47.	56.	71.	71.	71.	40.	13.14	38.48	1.38
	011	G01	14	51.	72.	100.	148.	211.	249.	344.	344.	344.	166.	85.52	144.34	1.77
	012	G01	15	29.	50.	58.	71.	99.	133.	134.	134.	134.	79.	31.62	73.55	1.52
	013	G01	15	19.	27.	41.	53.	59.	67.	70.	70.	70.	49.	16.09	45.78	1.48
	015	G01	9	24.	24.	27.	34.	36.	52.	52.	52.	52.	34.	9.58	32.67	1.31
	016	G01	15	45.	48.	59.	66.	87.	200.	253.	253.	253.	91.	59.43	78.81	1.66
	017	G02	14	15.	16.	46.	73.	90.	114.	207.	207.	207.	76.	49.01	61.48	2.09
	019	F01	9	37.	37.	41.	69.	72.	103.	103.	103.	103.	62.	21.53	58.43	1.42
	020	G01	15	40.	53.	83.	92.	106.	155.	159.	159.	159.	97.	35.54	90.22	1.48
215 Arlington	001	F01	12	25.	35.	49.	64.	100.	181.	542.	542.	542.	114.	141.20	77.65	2.27
	002	F01	14	34.	41.	54.	62.	75.	102.	109.	109.	109.	67.	23.35	63.57	1.42
	004	F01	3	34.	34.	34.	41.	56.	56.	56.	56.	56.				
215 Dallas	002	A01	7	36.	36.	79.	102.	103.	167.	167.	167.	167.	96.	40.65	88.03	1.61
	002	H01	19	46.	56.	74.	91.	98.	142.	166.	166.	166.	89.	30.85	84.45	1.40
	003	H01	20	33.	43.	61.	68.	85.	113.	116.	245.	245.	83.	44.05	75.38	1.52
	008	H01	18	28.	33.	42.	46.	72.	128.	164.	164.	164.	64.	35.86	57.02	1.62
	018	H01	19	39.	49.	71.	93.	113.	200.	241.	241.	241.	101.	53.26	89.42	1.63
	020	H01	19	23.	25.	40.	51.	58.	71.	216.	216.	216.	57.	40.86	49.69	1.60
	023	H01	19	29.	47.	61.	89.	112.	203.	250.	250.	250.	96.	54.45	83.90	1.68
	027	H01	18	24.	32.	47.	65.	92.	160.	225.	225.	225.	80.	52.23	66.91	1.83
	028	H01	20	22.	25.	32.	42.	49.	62.	64.	148.	148.	47.	27.17	42.52	1.56
	029	H01	20	30.	34.	46.	52.	58.	83.	93.	127.	127.	59.	22.96	55.34	1.42
	035	H01	18	20.	28.	39.	47.	61.	115.	164.	164.	164.	60.	35.96	51.81	1.70
	036	H01	20	15.	38.	48.	58.	80.	104.	162.	184.	184.	72.	40.97	62.31	1.73
	038	H01	19	25.	29.	46.	58.	69.	146.	352.	352.	352.	76.	71.90	61.85	1.79
	040	H01	20	24.	26.	31.	48.	52.	70.	70.	177.	177.	52.	32.84	46.33	1.59
	042	H01	20	17.	26.	35.	42.	52.	77.	106.	154.	154.	52.	31.38	46.07	1.65
	045	F01	11	12.	18.	25.	34.	55.	62.	71.	71.	71.	39.	20.05	33.83	1.78
	045	H01	6	18.	18.	22.	27.	43.	77.	77.	77.	77.				
215 Denton	001	F01	16	23.	26.	48.	59.	76.	101.	103.	103.	103.	62.	23.93	57.10	1.55
215 Fort Worth	001	A01	6	43.	43.	58.	63.	99.	121.	121.	121.	121.	80.	29.69	75.06	1.48
	001	F01	16	34.	35.	41.	70.	82.	108.	121.	121.	121.	70.	26.90	64.51	1.52
	004	H01	27	31.	35.	49.	57.	64.	99.	104.	212.	212.	63.	34.84	57.15	1.50
	006	H01	28	31.	37.	46.	54.	63.	82.	96.	240.	240.	63.	38.18	57.38	1.49
	007	H01	28	27.	40.	54.	65.	80.	110.	117.	257.	257.	74.	42.30	66.48	1.54
	011	H01	30	29.	30.	50.	61.	82.	131.	187.	268.	268.	78.	52.82	66.38	1.73
	012	H01	27	16.	26.	36.	44.	54.	112.	128.	207.	207.	56.	40.19	47.08	1.76
	016	H01	27	30.	35.	63.	69.	86.	133.	137.	362.	362.	85.	61.14	74.35	1.62
	017	H01	28	10.	24.	29.	41.	53.	84.	99.	251.	251.	50.	43.95	41.32	1.82
	019	H01	25	34.	50.	112.	137.	174.	254.	257.	447.	447.	153.	90.74	129.64	1.83
	061	H01	28	24.	33.	52.	61.	78.	98.	110.	288.	288.	71.	47.84	62.16	1.63
	066	H01	29	27.	30.	47.	56.	70.	95.	163.	277.	277.	68.	48.67	58.58	1.65
	067	H01	26	29.	50.	60.	71.	90.	100.	138.	318.	318.	83.	53.25	73.80	1.57
	068	H01	26	33.	36.	42.	48.	64.	91.	100.	312.	312.	64.	53.89	55.26	1.61
	069	H01	26	12.	52.	84.	107.	160.	222.	237.	415.	415.	128.	81.68	105.07	1.99
215 Grand Prairie	001	F02	13	24.	35.	43.	54.	67.	92.	96.	96.	96.	57.	21.50	53.32	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	002	F01	12	20.	34.	47.	51.	83.	95.	120.	120.	120.	63.	28.78	56.99	1.64
	003	H01	30	25.	29.	43.	50.	60.	85.	102.	104.	104.	56.	20.99	52.09	1.45
	004	H01	26	10.	20.	27.	30.	36.	52.	84.	109.	109.	36.	20.34	31.83	1.59
215 Waxahachie	002	F01	4	45.	45.	71.	71.	84.	121.	121.	121.	121.				
216 Alvin	001	F01	15	20.	20.	41.	52.	69.	89.	108.	108.	108.	55.	25.99	49.37	1.68
216 Baytown	001	F01	10	6.	6.	30.	38.	45.	54.	60.	60.	60.	37.	17.03	31.46	2.04
	002	F01	14	26.	34.	46.	53.	78.	125.	171.	171.	171.	69.	39.25	61.04	1.67
	003	F01	14	25.	32.	45.	51.	63.	73.	77.	77.	77.	53.	15.13	50.54	1.37
216 Chambers Co	001	F03	14	17.	26.	29.	38.	42.	53.	54.	54.	54.	37.	10.95	35.08	1.38
	002	F01	14	19.	20.	33.	36.	43.	59.	74.	74.	74.	39.	14.75	36.58	1.45
	004	F01	16	3.	17.	48.	50.	55.	61.	81.	81.	81.	47.	17.79	40.32	2.16
216 Clute City	002	F01	13	17.	40.	60.	64.	91.	103.	114.	114.	114.	72.	27.33	65.95	1.65
216 Deer Park	001	H01	13	22.	31.	44.	53.	82.	123.	124.	124.	124.	65.	32.85	57.84	1.68
	002	H02	16	40.	46.	59.	69.	87.	115.	222.	222.	222.	80.	42.88	72.73	1.51
216 Friendswood	001	G01	16	20.	41.	69.	79.	103.	119.	155.	155.	155.	86.	33.06	78.53	1.63
216 Galveston	001	F01	13	34.	39.	46.	59	73.	90.	113.	113.	113.	63.	22.42	59.58	1.41
	047	G01	16	21.	43.	58.	63.	89.	111.	112.	112.	112.	72.	26.66	66.85	1.54
216 Harris Co	003	F01	10	19.	19.	28.	49.	62.	78.	92.	92.	92.	51.	26.37	44.08	1.81
	004	F02	12	11.	24.	26.	39.	64.	84.	86.	86.	86.	46.	24.68	39.70	1.83
	005	F01	10	25.	25.	40.	53.	63.	78.	86.	86.	86.	54.	20.34	50.51	1.51
	006	F01	12	12.	30.	49.	65.	73.	78.	95.	95.	95.	59.	23.54	52.72	1.78
	018	H02	14	25.	40.	49.	57.	71.	97.	175.	175.	175.	67.	36.65	60.01	1.59
	020	H02	15	22.	25.	56.	76.	96.	107.	194.	194.	194.	79.	42.70	67.97	1.80
	023	H02	16	24.	32.	41.	46.	63.	72.	82.	82.	82.	51.	15.96	48.92	1.39
216 Houston	001	A01	7	24.	24.	80.	85.	87.	149.	149.	149.	149.	83.	36.52	74.92	1.74
	001	H01	11	28.	56.	73.	100.	113.	157.	157.	157.	157.	98.	40.96	89.04	1.66
	002	H01	13	31.	50.	74.	116.	157.	176.	194.	194.	194.	111.	50.11	98.93	1.70
	003	H01	14	25.	53.	80.	93.	134.	167.	173.	173.	173.	105.	45.92	93.84	1.70
	004	H01	16	[illegible]	[illegible]	42.	49.	60.	80.	93.	93.	93.	53.	18.28	49.54	1.44
	005	H01	14	[illegible]	46.	148.	196.	393.	529.	638.	638.	638.	276.	197.64	196.72	2.64
	006	H01	16	24.	30.	61.	75.	87.	147.	163.	163.	163.	79.	37.68	70.12	1.67
	007	H01	15	23.	44.	53.	62.	75.	135.	143.	143.	143.	71.	33.01	64.28	1.58
	008	H01	16	19.	29.	38.	47.	59.	94.	128.	128.	128.	53.	27.11	48.01	1.59
	009	H01	16	27.	39.	49.	52.	78.	130.	149.	149.	149.	69.	33.91	62.56	1.59
	010	H01	14	17.	37.	45.	50.	57.	74.	133.	133.	133.	57.	26.60	51.76	1.58
	011	H01	12	17.	35.	37.	56.	72.	77.	79.	79.	79.	56.	20.18	51.15	1.58
	012	H01	16	17.	41.	52.	63.	73.	105.	113.	113.	113.	66.	24.59	60.78	1.57
	013	H01	16	20.	27.	52.	69.	79.	96.	102.	102.	102.	65.	22.88	59.89	1.56
	015	H01	7	26.	26.	84.	100.	111.	250.	250.	250.	250.	112.	69.35	93.65	1.98
	016	H01	16	40.	41.	80.	113.	123.	160.	208.	208.	208.	109.	43.74	99.53	1.57
	017	H02	16	35.	37.	73.	108.	123.	137.	146.	146.	146.	99.	34.47	91.97	1.55
	018	H01	16	50.	53.	83.	89.	97.	149.	162.	162.	162.	94.	29.20	90.09	1.35
	019	H01	9	28.	28.	56.	98.	149.	268.	268.	268.	268.	106.	74.36	86.00	2.01
	028	H02	11	37.	43.	90.	92.	111.	118.	140.	140.	140.	92.	31.24	85.48	1.52
	034	F01	9	43.	43.	72.	97.	103.	158.	158.	158.	158.	93.	34.98	87.29	1.48
216 La Porte	002	F01	11	26.	26.	33.	47.	62.	68.	78.	78.	78.	47.	18.46	43.90	1.49
216 League City	001	F01	1	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84	84.				
	026	G01	16	30.	36.	51.	55	64.	87.	93	93.	93.	59.	16.70	56.93	1.34
216 Matagorda Co	001	A03	6	24	24.	27.	31.	46.	47.	47.	47.	47.	34.	9.79	33.23	1.32
	001	P03	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
216 Pasadena	002	A01	7	37.	37.	55.	70.	88.	143.	143.	143.	143.	77.	37.33	70.19	1.62
	002	H01	13	45.	54.	57.	77.	97.	128.	175.	175.	175.	88.	37.46	81.04	1.50
	002	P01	1	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.				
	006	F01	8	25.	25.	32.	35.	59.	72.	72.	72.	72.	46.	17.31	42.62	1.48
216 South Houston	001	F01	12	38.	44.	69.	78.	91.	111.	164.	164.	164.	84.	33.57	77.89	1.49
216 Texas City	003	G01	16	39.	50.	62.	85.	99.	122.	251.	251.	251.	91.	49.08	82.51	1.56
	004	G01	16	30.	46.	63.	81.	96.	163.	226.	226.	226.	95.	49.64	84.48	1.64
	011	F01	11	52.	56.	87.	104.	108.	125.	132.	132.	132.	97.	25.70	93.71	1.36
	011	G01	16	50.	73.	98.	108.	197.	244.	251.	251.	251.	147.	65.25	132.72	1.61
	012	G02	16	85.	118.	133.	138.	237.	318.	462.	462.	462.	199.	95.55	180.96	1.55
	043	G01	16	21.	27.	53.	70.	77.	105.	131.	131.	131.	69.	28.16	62.66	1.61
	050	G05	15	47.	48.	63.	68.	96.	118.	162.	162.	162.	82.	31.87	76.95	1.43
216 Tomball	001	F01	11	25.	29.	37.	62.	72.	85.	109.	109.	109.	60.	26.65	54.47	1.63
217 Eagle Pass	003	F01	15	74.	74.	83.	96.	116.	127.	157.	157.	157.	103.	25.88	99.76	1.27
217 San Antonio	001	A01	8	42.	42.	65.	76.	81.	151.	151.	151.	151.	81.	32.93	75.67	1.46
	005	G01	15	13.	23.	30.	37.	42.	79.	92.	92.	92.	41.	21.08	37.11	1.63
	008	G01	14	22.	33.	37.	43.	63.	77.	84.	84.	84.	51.	19.28	47.34	1.48
	021	G03	16	14.	17.	27.	28.	44.	62.	66.	66.	66.	36.	15.18	32.85	1.55
	022	G02	16	27.	32.	42.	45.	56.	72.	79.	79.	79.	50.	14.47	47.86	1.33

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	023	G01	14	23.	23.	25.	28.	37.	67.	72.	72.	72.	35.	15.77	32.53	1.45
	024	G01	16	23.	40.	55.	70.	96.	141.	187.	187.	187.	81.	42.76	[illegible]	1.70
	026	G01	16	64.	65.	82.	103.	135.	153.	220.	220.	220.	112.	[illegible]	104.78	1.45
	027	G01	16	19.	31.	37.	47.	63.	72.	91.	91.	91.	[illegible]	18.66	47.59	1.48
	033	G01	11	28.	28.	31.	39.	50.	51.	58.	58.	58.	41.	10.96	39.45	1.32
	034	G01	15	30.	40.	47.	53.	66.	92.	134.	134.	134.	63.	26.73	58.72	1.47
218 Big Spring	001	F01	15	17.	31.	48.	56.	96.	288.	353	353.	353.	99.	96.50	70.95	2.23
218 Midland	001	F01	7	69.	69.	91.	96.	108.	120.	120.	120.	120.	97.	19.81	94.75	1.24
218 Odessa	001	F01	15	50.	52.	67.	74.	96.	205.	392.	392.	392.	109.	88.89	90.61	1.76
218 San Angelo	001	F01	14	20.	30.	43.	60.	64	91.	131.	131.	131.	59.	28.65	53.23	1.63
218 Tom Green Co	001	A03	6	26.	26.	39.	48.	62.	69.	69.	69.	69.	50.	15.84	47.76	1.43
UTAH																
014 Kane Co	002	F03	36	2.	4	7.	14.	17.	28.	46.	47.	47.	15.	10.64	11.75	2.12
220 Kearns	001	F01	87	12.	20.	33.	42.	60.	95.	119.	195.	195.	53.	33.17	44.21	1.81
220 Magna	001	F02	82	17.	33.	55.	75.	117.	218.	295.	991.	991.	114.	123.17	83.28	2.12
220 Ogden	001	A01	7	50.	50.	74.	80.	130.	150.	150.	150.	150.	98.	39.88	90.93	1.53
	001	F01	88	19.	37.	60.	80.	106.	161.	191.	211.	211.	89.	46.64	77.98	1.72
220 Provo	001	F01	85	23.	40.	58.	76.	103.	155.	180.	390.	390.	89.	53.45	77.35	1.70
220 Salt Lake City	001	A01	2	40.	40.	40.	40.	73.	73.	73.	73.	73.				
	001	F01	80	21.	48.	71.	84.	118.	195.	224	266.	266.	103.	54.65	90.19	1.67
VERMONT																
159 Addison Co	001	F02	11	16.	17.	17.	35.	56.	72.	100.	100.	100.	44.	28.78	35.20	2.01
159 Burlington	003	F01	16	35.	36.	45.	58.	71.	95.	102.	102.	102.	61.	19.78	57.65	1.38
159 Rutland	001	F01	16	48.	55.	82.	106.	118.	135.	142.	142.	142.	99.	30.36	93.85	1.42
	002	F01	15	27.	34.	45.	48.	61.	84.	93.	93.	93.	53.	18.22	50.06	1.40
221 Barre	001	F01	15	27.	27.	31.	41.	46.	65.	86.	86.	86.	44.	16.66	41.70	1.41
221 Brattleboro	001	F01	16	23.	31.	45.	51.	67.	106.	128.	128.	128.	60.	26.77	55.04	1.53
221 Orange Co	001	A03	15	14.	17.	19.	23.	27.	34.	49.	49.	49.	25.	8.97	23.92	[illegible]
VIRGINIA																
047 Annandale	001	G01	4	41.	41.	49.	49.	58.	64.	64.	64.	64.				
	002	G01	24	22.	29.	37.	46.	59.	73.	74.	93.	93.	49.	17.37	46.23	1.43
047 Arlington Co	002	G01	13	31.	32.	40.	60.	81.	89.	101.	101.	101.	62.	24.14	57.54	1.52
	003	G02	11	39.	39.	44.	51.	55.	64.	64.	64.	64.	50.	9.15	49.29	1.20
	008	G02	12	66.	71.	88.	101.	120.	181.	210.	210.	210.	115.	46.02	107.53	1.45
	012	G01	12	23.	25.	28.	29.	51.	59.	70.	70.	70.	38.	15.84	35.42	1.46
	014	G03	13	12.	22.	25.	44.	52.	61.	61.	61.	61.	39.	16.49	35.33	1.64
	017	G02	9	44.	44.	51.	68.	73.	139.	139.	139.	139.	72.	28.38	67.86	1.41
047 Bailey's Crossroads	007	G01	29	29.	33.	52.	63.	75.	103.	106.	118.	118.	65.	23.30	61.33	1.45
047 Fairfax	004	G01	28	20.	29.	42.	47.	64.	72.	86.	94.	94.	52.	18.21	49.01	1.45
047 Fairfax Co	001	A01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
	005	G01	29	13.	18.	27.	36.	42.	53.	71.	72.	72.	37.	14.90	33.92	1.53
	014	G01	29	40.	44.	54.	65.	82.	110.	121.	140.	140.	71.	25.93	66.96	1.41
047 Falls Church	003	G01	28	24.	30.	44.	55.	65.	80.	85.	85.	85.	54.	18.04	50.72	1.43
047 Leesburg	001	G02	10	22.	22.	36.	37.	56.	74.	131.	131.	131.	52.	31.62	45.76	1.66
047 Loudoun Co	002	F02	11	18.	43.	80.	85.	117.	310.	580.	580.	580.	149.	162.26	99.67	2.52
047 Mc Lean	010	G01	29	23.	29.	39.	55.	64.	75.	107.	107.	107.	55.	21.01	51.09	1.47
047 Manassas	001	F01	11	29.	32.	40.	69.	76.	105.	127.	127.	127.	63.	32.18	56.36	1.66
047 Prince William Co	006	F01	13	32.	36.	53.	75.	116.	152.	169.	169.	169.	85.	44.00	74.58	1.70
	007	F02	7	66.	66.	71.	83.	85.	348.	348.	348.	348.	118.	102.41	97.21	1.80
047 Reston	001	G01	29	13.	16.	29.	35.	44.	49.	53.	71.	71.	36.	12.89	33.49	1.49
047 Springfield	002	G01	29	26.	30.	40.	51.	69.	80.	85.	101.	101.	55.	19.89	51.16	1.47
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	16	23.	26.	38.	49.	66.	112.	112.	112.	112.	56.	26.83	50.84	1.59
207 Bristol	003	F01	16	19.	19.	47.	59.	73.	91.	105.	105.	105.	60.	25.18	54.08	1.67
	004	F01	16	14.	30.	48.	73.	116.	146.	162.	162.	162.	82.	45.71	68.73	1.93
207 Galax	006	F02	16	22.	38.	59.	76.	125.	144.	189.	189.	189.	89.	44.49	78.39	1.74
207 Marion	001	F01	16	12.	24.	40.	46.	63.	111.	114.	114.	114.	56.	30.92	47.91	1.82
207 Richlands	001	F02	11	5.	6.	10.	31.	52.	66.	73.	73.	73.	35.	25.28	24.28	2.73
207 Russell Co	001	F02	15	2.	2.	32.	45.	56.	166.	168.	168.	168.	57.	49.63	34.97	3.62
207 Saltville	005	F02	16	16.	33.	58.	90.	107.	128.	137.	137.	137.	84.	36.06	74.38	1.78
	006	F02	16	9.	11.	32.	40.	46.	86.	92.	92.	92.	43.	24.22	36.52	1.92
207 Tazewell Co	002	F01	11	20.	29.	51.	57.	101.	112.	116.	116.	116.	69.	34.44	59.76	1.79
207 Wise Co	002	F02	10	51.	51.	71.	79.	84.	139.	162.	162.	162.	91.	34.95	85.26	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	003	F02	6	20.	20.	32.	48.	146.	189.	189.	189.	189.				
207 Wythe Co	001	A03	5	16.	16.	17.	19.	31.	33.	33.	33.	33.	23.	8.14	22.11	1.41
207 Wytheville	001	F01	16	9.	14.	24.	29.	36.	47.	53.	53.	53.	30.	11.73	27.56	1.58
222 Amelia Co	001	F02	21	9.	16.	33.	42.	58.	84.	110.	118.	118.	48.	30.29	38.85	2.02
222 Amherst Co	004	F02	15	10.	22.	37.	42.	48.	63.	74.	74.	74.	42.	16.59	38.45	1.65
222 Bassett	001	F02	16	60.	62.	99.	126.	199.	245.	335.	335.	335.	151.	76.86	134.16	1.66
	002	F02	16	22.	35.	72.	99.	114.	166.	196.	196.	196.	99.	47.45	86.13	1.80
222 Bedford	002	F01	15	17.	24.	34.	50.	74.	83.	113.	113.	113.	55.	27.06	48.59	1.71
222 Bedford Co	002	F02	13	16.	20.	29.	52	67.	87.	99.	99.	99.	52.	25.39	45.75	1.78
	003	F02	9	8.	8.	15.	18.	31.	39.	39.	39.	39.	22.	12.10	19.38	1.81
222 Blackstone	001	F01	16	17.	23.	27.	45.	74.	178.	208.	208.	208.	68.	59.73	49.80	2.19
222 Campbell Co	003	F01	12	16.	21.	22.	39.	64.	85.	94.	94.	94.	48.	27.78	40.71	1.88
	005	F02	10	15.	15.	25.	89.	119.	119.	120.	120.	120.	77.	46.58	58.79	2.35
222 Danville	005	F02	15	23.	29.	36.	44.	61.	86.	94.	94.	94.	51.	21.09	47.58	1.51
222 Franklin Co	002	F02	16	17.	18.	39.	44.	65.	96.	112.	112.	112.	52.	25.98	46.31	1.68
222 Henry Co	002	F02	16	25.	27.	74.	82.	107.	126.	181.	181.	181.	88.	38.42	79.22	1.68
222 Lynchburg	001	A01	4	37.	37.	75.	75.	120.	151.	151.	151.	151.				
	003	F01	16	32.	40.	67.	71.	106.	147.	176.	176.	176.	89.	40.31	80.52	1.60
	009	F02	16	27.	45.	61.	74.	92.	113.	129.	129.	129.	77.	27.04	72.21	1.48
	010	F02	16	29.	32.	47.	48.	74.	89.	99.	99.	99.	58.	20.31	54.36	1.42
	011	F01	13	8.	13.	19.	38.	42.	48.	59.	59.	59.	33.	14.73	28.88	1.77
222 Martinsville	005	F01	16	22.	28.	47.	52.	89.	111.	135.	135.	135.	69.	33.06	61.49	1.68
	006	F01	16	18.	24.	46.	58.	73.	100.	124.	124.	124.	62.	28.16	55.71	1.66
222 Mecklenburg Co	002	F02	14	11.	15.	21.	30.	37.	48.	50	50.	50.	31.	13.10	28.26	1.63
222 Patrick Co	001	F02	8	24.	24.	39.	77.	133.	265.	265.	265.	265.	112.	89.51	82.27	2.38
222 Pittsylvania Co	002	F02	11	30.	42.	54.	76.	114.	151.	156.	156.	156.	89.	45.44	78.12	1.75
	003	F02	14	18.	23.	44.	55.	88.	214.	237.	237.	237.	82.	66.86	62.76	2.11
222 South Boston	002	F01	6	26.	26.	36.	59.	65.	78.	78.	78.	78.				
	003	F01	5	39.	39.	50.	62.	87.	120.	120.	120.	120.				
223 Chesapeake	001	F02	16	30.	49.	72.	76.	90.	103.	110.	110.	110.	78.	20.33	74.46	1.37
	003	F02	16	33.	57.	71.	101.	131.	164.	284.	284.	284.	113.	59.71	100.51	1.67
	005	F02	16	28.	28.	43.	57.	124.	152.	274.	274.	274.	87.	65.55	69.42	1.98
	006	F01	15	30.	57.	73.	88.	123.	168.	254.	254.	254.	104.	54.54	92.44	1.67
223 Franklin	002	F01	17	30.	34.	56.	75.	86.	238.	300.	300.	300.	95.	75.03	76.26	1.89
223 Hampton	001	A01	7	46.	46.	50.	51.	75.	118.	118.	118.	118.	70.	29.14	64.96	1.48
	003	F02	16	36.	59.	73.	115.	136.	262.	488.	488.	488.	147.	114.72	117.49	1.95
223 Nansemond Co	002	F02	16	10.	13.	22.	27.	42.	47.	50.	50.	50.	31.	12.26	28.32	1.58
223 Newport News	001	A01	4	32.	32.	48.	48.	56.	91.	91.	91.	91.				
	003	F01	15	27.	39.	51.	57.	82.	87.	98.	98.	98.	65.	20.53	61.29	1.42
223 Norfolk	001	A01	5	39.	39.	41.	66.	85.	89.	89.	89.	89.	65.	24.28	60.74	1.49
	007	F01	16	22.	29.	45.	55.	66.	95.	98.	98.	98.	58.	21.75	53.55	1.51
	010	F01	15	11.	37.	59.	67.	107.	156.	158.	158.	158.	82.	43.08	69.40	1.96
223 Portsmouth	001	A01	7	64.	64.	76.	77.	85.	142.	142.	142.	142.	86.	26.54	83.01	1.31
	004	F02	16	2.	3.	5.	38.	49.	67.	67.	67.	67.	33.	23.41	19.53	3.60
223 Suffolk	003	F02	15	24.	32.	48.	56.	64.	79.	89.	89.	89.	56.	17.76	53.17	1.42
223 Virginia Beach	005	F02	16	19.	29.	39.	46.	60.	76.	80.	80.	80.	50.	17.16	46.67	1.46
223 Williamsburg	001	F02	14	19.	25.	37.	44.	48.	55.	56.	56.	56.	42.	11.71	40.01	1.39
223 York Co	002	F02	15	13.	20.	21.	29.	40.	42.	49.	49.	49.	30.	10.62	28.50	1.46
224 Accomack Co	001	F01	16	19.	21.	23.	27.	37.	46.	51.	51.	51.	31.	9.84	29.93	1.36
	002	F01	13	16.	18.	22.	43.	59.	100.	107.	107.	107.	48.	29.18	40.16	1.86
224 Charlottesville	001	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
224 Culpeper Co	001	F01	16	12.	12.	17.	31.	36.	50.	59.	59.	59.	29.	13.75	25.55	1.67
224 Essex Co	001	F02	16	19.	22.	25.	43.	57.	74.	78.	78.	78.	46.	19.62	41.37	1.60
224 Fauquier Co	001	F01	16	9.	17.	19.	25.	32.	39.	63.	63.	63.	27.	12.25	25.14	1.55
224 Fluvanna Co	005	F02	14	16.	22.	35.	37.	42.	54.	54.	54.	54.	37.	11.58	35.00	1.43
	006	F02	15	15.	20.	28.	42.	45.	64.	79.	79.	79.	41.	16.95	37.44	1.57
224 Fredericksburg	002	F01	16	15.	19.	29.	33.	45.	54.	66.	66.	66.	37.	14.33	34.05	1.51
224 Gloucester Co	001	F02	14	12.	19.	23.	27.	30.	45.	53.	53.	53.	29.	10.62	27.18	1.45
224 West Point	002	F02	16	16.	18.	24.	27.	39.	55.	58.	58.	58.	32.	13.40	29.77	1.50
225 Charlottesville	002	F01	3	64.	64.	64.	65.	97.	97.	97.	97.	97.				
225 Chesterfield Co	002	F02	16	19.	25.	38.	42.	63.	81.	90.	90.	90.	50.	19.53	46.29	1.51
225 Colonial Heights	001	F01	15	30.	34.	48.	56.	69.	80.	96.	96.	96.	57.	19.01	54.35	1.41
225 Emporia	001	F02	10	34.	34.	53.	64.	73.	94.	139.	139.	139.	71.	30.46	65.70	1.52
	002	F02	6	41.	41.	59.	80.	90.	100.	100.	100.	100.				
225 Henrico Co	002	F01	15	17.	27.	36.	41.	57.	65.	68.	68.	68.	45.	15.74	41.85	1.48
	007	F02	15	17.	25.	35.	48.	67.	75.	81.	81.	81.	51.	20.71	46.64	1.60
	008	F02	16	14.	15.	26.	31.	45.	57.	63.	63.	63.	36.	15.28	33.17	1.58
	011	F02	14	16.	24.	32.	37.	51.	73.	87.	87.	87.	44.	20.32	39.63	1.60
225 Hopewell	002	F02	16	40.	42.	63.	71.	75.	162.	186.	186.	186.	79.	39.94	71.91	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
225 Petersburg	002	F01	16	25.	29.	47.	58.	80.	96.	96.	96.	96.	63.	22.40	58.71	1.49
225 Prince George Co	001	F02	15	13.	19.	27.	32.	35.	44.	54.	54.	54.	32.	10.00	30.15	1.41
225 Richmond	002	H01	15	44.	51.	70.	89.	97	106.	149.	149.	149.	85.	25.67	81.87	1.36
	003	H01	15	17.	27.	60.	70.	91.	140.	194.	194.	194.	79.	44.13	67.57	1.84
	004	H01	15	43.	57.	91.	106.	116.	149.	163.	163.	163.	105.	32.72	99.87	1.42
	005	H01	15	21.	22.	44.	58.	69.	89.	108.	108.	108.	58.	23.62	52.73	1.59
	011	F02	15	25.	30.	58.	104.	120.	140.	161.	161.	161.	89.	42.50	77.84	1.77
	013	H01	15	39.	41.	60.	66.	99.	146.	159.	159.	159.	86.	40.14	77.45	1.59
	014	H01	13	46.	47.	56.	72.	79.	85.	139.	139.	139.	74.	24.07	70.41	1.35
	015	H01	13	14.	38.	44	67.	93.	148.	195.	195.	195.	78.	49.53	64.63	1.97
	016	H01	14	36.	36.	48.	51.	74.	122.	175.	175.	175.	72.	38.95	64.23	1.59
	017	H01	15	30.	47.	74.	90.	104.	129.	223.	223.	223.	93.	44.97	84.02	1.60
	018	H01	14	15.	20.	32.	49.	56.	77.	99.	99.	99.	49.	24.15	42.84	1.74
	019	H01	14	46.	58.	74.	82.	102.	167.	186.	186.	186.	100.	42.88	92.20	1.51
226 Botetourt Co	003	F02	16	25.	33.	54.	78.	112.	226.	550.	550.	550.	119.	128.89	84.30	2.23
226 Bueno Vista	002	F02	16	11.	17.	24.	35.	43.	62.	63.	63.	63.	36.	15.57	32.10	1.63
226 Clarke Co	001	F02	14	16.	28.	31.	35.	43.	65.	85.	85.	85.	41.	17.14	38.00	1.49
226 Clifton Forge	002	F01	12	16.	21.	24.	33.	46.	78.	96.	96.	96.	42.	24.41	36.41	1.72
226 Covington	005	F02	16	21.	31.	43.	52.	67.	82.	103.	103.	103.	56.	21.54	51.95	1.51
226 Frederick Co	002	F02	16	37.	37.	54.	72.	186.	342.	342.	342.	342.	136.	106.34	102.22	2.21
226 Front Royal	004	F02	16	29.	30.	49.	71.	118.	188.	198.	198.	198.	94.	58.26	77.61	1.91
226 Giles Co	006	F01	13	16.	22.	60.	86.	146.	225.	237.	237.	237.	105.	71.97	79.73	2.32
226 Harrisonburg	002	F02	16	19.	24.	33.	42.	62.	99.	122.	122.	122.	51.	27.86	44.98	1.66
226 Lexington	002	F01	10	21.	21.	31.	33.	46.	62.	86.	86.	86.	43.	19.60	39.59	1.53
226 Pulaski	006	F02	16	27.	28.	45.	51.	72.	86.	115.	115.	115.	59.	23.30	54.47	1.49
	007	F02	11	13.	13.	21.	36.	53.	65.	69.	69.	69.	38.	21.02	31.72	1.92
	008	F02	5	53.	53.	53.	61.	92.	98.	98.	98.	98.				
226 Radford	007	F02	16	17.	22.	43.	52.	76.	111.	144.	144.	144.	63.	34.54	54.23	1.77
226 Roanoke	001	A01	6	38.	38.	40.	43.	58.	67.	67.	67.	67.	50.	11.40	48.62	1.25
	003	H02	16	21.	23.	38.	43.	57.	73.	73.	73.	73.	48.	16.65	44.48	1.48
	008	H02	16	24.	28.	39.	41.	50.	67.	78.	78.	78.	45.	13.99	43.45	1.36
226 Roanoke Co	003	G02	17	16.	35.	62.	78.	90.	122.	138.	138.	138.	75.	31.32	67.85	1.69
	005	G01	22	10.	15.	25.	37.	54.	59.	74.	127.	127.	41.	26.08	34.57	1.87
	013	G02	35	15.	21.	37.	51.	76.	102.	111.	115.	115.	57.	30.19	49.27	1.81
	020	G02	26	14.	25.	38.	48.	86.	178.	179.	190.	190.	73.	54.61	56.82	2.03
	023	G01	22	13.	20.	36.	53.	61.	76.	92.	106.	106.	51.	23.76	45.22	1.73
	027	G02	26	12.	26.	41.	53.	67.	89.	108.	114.	114.	55.	24.75	49.11	1.68
	028	G03	22	13.	27.	39.	56.	94.	108.	113.	167.	167.	65.	38.95	53.22	1.97
226 Rockingham Co	001	F02	16	13.	18.	22.	35.	42.	66.	77.	77.	77.	36.	18.07	32.28	1.65
226 Salem	001	G01	77	17.	24.	40.	57.	70.	86.	95.	124.	124.	56.	24.02	50.36	1.62
	003	G01	21	20	46.	65.	81.	90.	126.	127.	127.	127.	79.	30.59	72.45	1.61
	007	G02	21	46	50.	71.	94.	136.	262.	266.	331.	331.	123.	80.75	103.18	1.80
	008	G02	5	23.	23.	72.	87.	98.	115.	115.	115.	115.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	7	14.	14.	23.	26.	28.	32.	32.	32.	32.	24.	7.21	23.40	1.39
226 Staunton	002	F01	14	23.	25.	28.	38.	57.	74.	85.	85.	85.	46.	20.05	41.57	1.56
226 Vinton	002	G01	26	18	28.	50.	63.	74	91.	94.	95.	95.	61.	22.19	56.50	1.56
226 Waynesboro	004	F02	17	21.	24.	33.	48.	62.	157.	347.	347.	347.	74.	78.75	54.69	2.08
	006	F02	10	14.	14.	32.	46.	52	67.	88.	88.	88.	47.	21.80	42.18	1.73
WASHINGTON																
000 Yakima	002	F01	15	39.	44.	64.	73.	82.	96.	144.	144.	144.	73.	25.82	69.38	1.40
062 Clarkston	001	F01	3	23.	23.	23.	37.	39.	39.	39.	39.	39.				
062 Colfax	001	F01	15	9.	11.	18.	22.	35.	70.	153.	153.	153.	37.	37.58	26.16	2.20
062 Ephrata	001	F01	15	9.	11.	13.	15.	17.	23.	56.	56.	56.	18.	11.11	16.00	1.51
062 Grant Co	001	F03	15	7.	8.	12.	16.	21.	32.	46.	46.	46.	18.	10.39	15.62	1.71
062 Lincoln Co	001	F01	9	8.	8.	18.	26.	36.	64.	64.	64.	64.	29.	17.00	24.17	1.94
062 Moses Lake	001	F01	15	15.	19.	36.	44.	49.	89.	102.	102.	102.	47.	23.95	42.14	1.67
062 Spokane	001	A01	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
	011	F01	15	21.	24.	32.	42.	51.	66.	122.	122.	122.	46.	24.76	41.27	1.56
	012	F01	14	18.	20.	34.	36.	42.	109.	133.	133.	133.	48.	33.41	40.52	1.77
193 Camas	003	F02	14	12.	13.	32.	44.	49.	66.	122.	122.	122.	46.	27.20	38.79	1.84
193 Kelso	001	I01	15	10.	11.	19.	21.	33.	50.	71.	71.	71.	28.	15.94	24.19	1.68
193 Longview	002	I01	15	22.	28.	32.	39.	57.	80.	101.	101.	101.	47.	21.73	43.54	1.53
	004	F01	13	27.	29.	39.	51.	64.	118.	140.	140.	140.	60.	34.03	52.80	1.64
193 Vancouver	002	I01	15	23.	23.	31.	44.	60.	74.	182.	182.	182.	53.	39.02	45.48	1.71
	006	I01	15	11.	13.	16.	21.	35.	69.	90.	90.	90.	31.	22.75	24.98	1.88
227 Okanogan Co	005	F01	15	12.	16.	24.	31.	37.	55.	57.	57.	57.	32.	13.19	29.37	1.54
227 Pend Oreille Co	005	F01	15	16.	19.	26.	33.	47.	136.	163.	163.	163.	56.	47.00	42.40	2.10

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
227 Wenatchee	001	F01	15	30.	34.	41.	57.	77.	134	315.	315.	315.	77.	70.77	62.23	1.82
228 Aberdeen	002	I01	19	16.	17.	22.	26.	35.	59.	64.	64.	64.	30.	13.87	27.69	1.52
228 Olympia	004	I01	16	18.	19.	28.	35.	51.	62.	88.	88.	88.	42.	18.65	38.29	1.57
228 Port Angeles	001	I01	17	29.	34.	39.	48.	59.	78.	90.	90.	90.	54.	18.49	50.63	1.41
229 Bellevue	002	I01	15	5.	11.	19.	26.	31.	53.	85.	85.	85.	29.	18.95	24.40	1.91
229 Bremerton	001	F01	14	15.	15.	20.	24.	32.	44.	47.	47.	47.	28.	10.70	25.72	1.47
229 Everett	007	F01	15	13.	14.	21.	27.	53.	67.	82.	82.	82.	36.	22.49	30.36	1.83
229 King Co	001	I03	15	3.	3.	5.	8.	8.	9.	20.	20.	20.	7.	4.26	6.36	1.71
	002	A03	4	13.	13.	14.	14.	27.	45.	45.	45.	45.				
229 Renton	002	I01	15	15	19.	24.	29.	38.	56.	102.	102.	102.	36.	21.32	31.63	1.61
229 Seattle	001	A01	2	34.	34.	34.	34.	92.	92.	92.	92.	92.				
	001	I01	15	28.	28.	43.	52.	57.	105.	141.	141.	141.	60.	31.18	53.85	1.58
	007	I01	15	15.	31.	51.	64.	72.	115.	164.	164.	164.	66.	35.76	57.66	1.75
	009	I01	15	15.	18.	28.	30.	34.	64.	68.	68.	68.	33.	14.64	30.70	1.50
	059	F01	15	25.	29.	60.	82.	86.	208.	305.	305.	305.	95.	72.87	77.16	1.93
229 Tacoma	001	A01	3	30.	30.	30.	46.	106.	106.	106.	106.	106.				
	001	I01	15	22.	25.	32.	39.	47.	103.	124.	124.	124.	47.	28.83	41.31	1.62
	003	I01	15	10.	12.	25.	35.	51.	75.	81.	81.	81.	40.	23.51	33.00	1.95
	006	F01	15	12.	13.	21.	34.	42.	86.	128.	128.	128.	40.	30.83	32.07	1.97
230 Ellensburg	001	F01	15	21.	33.	36.	42.	52.	99.	146.	146.	146.	54.	32.33	47.74	1.63
230 Pasco	001	F01	14	14.	28.	31.	33.	44.	80.	113.	113.	113.	44.	25.48	38.45	1.66
230 Richland	001	F01	15	6.	6.	12.	15.	19.	38.	55.	55.	55.	18.	13.15	15.30	1.85
230 Walla Walla	002	F01	15	16.	18.	20.	24.	47.	103.	107.	107.	107.	41.	32.45	32.58	1.98
230 Yakima Co	002	I03	15	12.	13.	19.	21.	38.	49.	74.	74.	74.	29.	17.25	25.58	1.72
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	11	35.	35.	42.	70.	80.	92.	131.	131.	131.	68.	29.32	62.89	1.55
	004	F03	11	14.	23.	29.	38.	43.	53.	56.	56.	56.	37.	13.31	34.74	1.52
	005	A01	6	47.	47.	56.	88.	105.	148.	148.	148.	148.	89.	36.31	82.87	1.52
179 Parkersburg	003	F01	15	20.	28.	46.	79.	91.	99.	124.	124.	124.	69.	31.77	60.50	1.74
179 Vienna	001	F02	15	13.	17.	33.	48.	57.	79.	100.	100.	100.	49.	25.05	41.92	1.81
179 Wood Co	001	F02	14	25.	31.	46.	57.	73.	115.	116.	116.	116.	64.	28.76	58.41	1.59
181 Benwood	001	F01	9	30.	30.	49.	125.	169.	197.	197.	197.	197.	115.	62.48	96.77	1.98
181 Follansbee	004	F02	5	118.	118.	126.	211.	235.	376.	376.	376.	376.	213.	104.46	194.34	1.61
181 Hancock Co	003	F02	8	36.	36.	45.	51.	57.	120.	120.	120.	120.	65.	32.54	58.79	1.56
	005	F02	5	33.	33.	45.	77.	133.	201.	201.	201.	201.	98.	69.48	78.90	2.11
181 Moundsville	001	F02	9	49.	49.	76.	118.	133.	153.	153.	153.	153.	105.	35.99	98.66	1.47
181 Weirton	002	F02	9	53.	53.	99.	140.	168.	208.	208.	208.	208.	135.	54.59	124.27	1.59
181 Wheeling	001	H01	14	62.	77.	89.	101.	115.	161.	171.	171.	171.	111.	34.64	105.76	1.36
	002	H01	15	46.	50.	92.	103.	136.	165.	176.	176.	176.	112.	41.79	104.03	1.52
	003	H01	15	44.	99.	76.	101.	108.	141.	154.	154.	154.	96.	30.90	91.46	1.41
	004	H01	15	38.	45.	62.	68.	86.	108.	120.	120.	120.	75.	25.49	70.70	1.42
	005	H01	14	32.	39.	52.	64.	86.	108.	109.	109.	109.	70.	25.84	64.88	1.49
234 Charleston	001	A01	6	39.	39.	57.	95.	143.	244.	244.	244.	244.	113.	73.79	94.72	1.92
	002	F01	10	41.	41.	52.	125.	179.	231.	289.	289.	289.	146.	84.54	119.98	2.05
	003	F03	13	21.	24.	34.	56.	60.	69.	80.	80.	80.	50.	18.00	46.54	1.51
	004	F01	26	40.	60.	109.	145.	225.	272.	288.	403.	403.	170.	86.45	147.97	1.75
	005	F01	14	36.	44.	80.	94.	113.	137.	195.	195.	195.	96.	42.06	87.04	1.61
234 Kanawha Co	001	F02	12	31.	33.	49.	68.	158.	195.	222.	222.	222.	111.	70.06	88.57	2.07
	002	F02	14	20.	21.	26.	36.	47.	50.	54.	54.	54.	37.	12.62	34.84	1.45
234 Nitro	001	F02	14	19.	22.	52.	53.	102.	141.	185.	185.	185.	81.	49.00	66.94	1.98
234 Putnam Co	002	F02	3	19.	19.	19.	43.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	F02	14	18.	19.	44.	64.	78.	108.	124.	124.	124.	66.	32.30	57.27	1.82
234 South Charleston	001	A01	5	43.	43.	91.	94.	132.	190.	190.	190.	190.	110.	54.75	98.40	1.73
	002	F02	13	30.	36.	58.	99.	149.	171.	211.	211.	211.	108.	57.04	92.04	1.86
	003	F01	13	16.	19.	25.	29.	43.	55.	75.	75.	75.	35.	16.19	32.08	1.53
235 Clarksburg	001	F01	10	25.	25.	33.	52.	61.	67.	109.	109.	109.	53.	25.08	48.24	1.59
235 Fairmont	002	F02	9	29.	29.	42.	63.	69.	100.	100.	100.	100.	59.	24.33	54.83	1.54
	003	F01	9	18.	18.	32.	38.	49.	66.	66.	66.	66.	41.	15.51	38.08	1.49
235 Harrison Co	001	F01	10	16.	16.	22.	29.	35.	45.	54.	54.	54.	32.	11.96	29.61	1.47
236 Fayette Co	001	F02	10	15.	15.	55.	62.	89.	97.	97.	97.	97.	66.	28.21	58.73	1.80
236 Montgomery	001	F02	10	29.	29.	112.	182.	211.	250.	259.	259.	259.	170.	74.15	146.86	1.95
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	15	15.	22.	29.	38.	42.	76.	82.	82.	82.	41.	19.69	37.04	1.60
068 Platteville	001	F01	16	15.	15.	22.	34.	48.	70.	70.	70.	70.	38.	18.62	33.42	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
073 Beloit	001	F01	10	16	16	22	25	33	34	66	66	66	30	14.29	27.59	1.49
	002	F01	4	24	24	26	26	39	50	50	50	50				
	003	F01	10	15	15	25	30	34	46	60	60	60	32	13.32	29.59	1.53
128 Eau Claire	002	A01	2	52	52	52	52	56	56	56	56	56				
	005	F01	16	4	7	15	22	34	41	52	52	52	25	13.22	20.85	1.95
128 La Crosse	003	F01	62	4	16	24	32	46	68	85	123	123	39	23.20	32.76	1.84
	005	F01	24	18	22	35	47	59	76	77	111	111	49	22.23	44.28	1.61
128 River Falls	001	F01	15	12	20	28	38	49	59	65	65	65	39	15.68	35.28	1.60
129 Superior	001	A01	5	40	40	46	54	72	97	97	97	97				
	002	F02	33	10	19	26	43	56	109	123	139	139	53	35.17	42.36	2.00
	004	F01	34	7	12	23	31	42	62	68	79	79	34	17.67	29.12	1.79
	006	F01	36	13	25	43	61	82	119	124	137	137	66	32.61	57.40	1.78
	008	F04	6	11	11	13	18	26	32	32	32	32				
237 Appleton	002	F01	16	24	26	32	46	69	83	102	102	102	52	23.11	47.43	1.56
237 De Pere	001	F01	16	12	15	22	37	46	62	76	76	76	37	18.53	32.89	1.74
237 Door Co	001	A03	4	14	14	62	62	77	77	77	77	77				
237 Fond Du Lac	001	F01	13	24	29	33	39	54	62	84	84	84	46	17.07	42.84	1.44
237 Green Bay	001	F01	26	8	20	31	39	62	80	82	84	84	45	22.03	39.16	1.77
	002	F01	41	14	20	39	44	61	83	89	142	142	52	26.48	46.12	1.70
	006	F01	20	34	40	51	56	69	79	96	107	107	62	18.31	59.17	1.33
237 Manitowoc	001	F01	15	13	27	39	52	62	77	84	84	84	51	19.93	46.72	1.63
	005	F01	16	8	9	21	30	36	53	94	94	94	33	21.54	27.16	1.94
237 Menasha	006	F01	16	23	26	35	44	72	85	95	95	95	54	23.87	48.76	1.59
237 Neenah	001	F01	16	10	22	28	39	58	77	84	84	84	45	21.63	39.34	1.75
237 Oshkosh	003	F01	8	24	24	44	49	92	122	122	122	122	67	35.18	58.33	1.75
	004	F01	9	7	7	34	64	95	134	134	134	134	64	44.88	45.26	2.83
237 Ripon	001	F01	12	9	10	20	25	43	52	56	56	56	31	16.39	25.87	1.90
238 Marathon Co	001	F02	1	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
238 Marshfield	001	F01	16	14	14	17	25	40	64	79	79	79	33	19.49	28.12	1.78
	002	F02	16	17	19	50	61	124	269	319	319	319	108	94.72	75.93	2.46
238 Stevens Point	001	F01	15	4	12	18	24	31	41	47	47	47	24	11.69	20.87	1.89
	002	F01	15	13	13	19	25	32	36	49	49	49	26	10.40	24.28	1.51
238 Vilas Co	001	F03	9	2	2	6	8	18	28	28	28	28	13	9.47	9.50	2.29
239 Burlington	001	F01	7	24	24	31	32	64	88	88	88	88	49	26.99	43.44	1.72
239 Franklin	012	G01	5	32	32	36	37	59	64	64	64	64				
	012	G03	11	20	24	29	35	58	70	76	76	76	45	20.82	40.57	1.62
239 Kenosha	001	A01	4	46	46	66	66	113	115	115	115	115				
	005	F02	7	14	14	18	40	61	114	114	114	114	51	41.14	37.32	2.44
	012	F02	8	13	13	34	41	72	112	112	112	112	57	33.11	47.21	1.99
	013	F01	2	67	67	67	67	145	145	145	145	145				
	014	F01	3	31	31	31	72	92	92	92	92	92				
239 Milwaukee	001	A01	4	54	54	66	66	99	119	119	119	119				
	009	G01	26	29	34	43	52	66	85	87	129	129	58	22.88	54.01	1.44
	013	G01	29	28	39	63	72	97	153	171	174	174	88	41.46	78.24	1.64
	022	G01	26	16	22	48	63	87	111	115	166	166	69	34.10	60.51	1.75
	025	G01	29	25	25	46	57	80	116	118	188	188	66	35.22	58.46	1.65
	027	G01	12	14	20	32	40	55	117	131	131	131	52	36.92	42.30	1.94
	032	G01	31	14	18	32	37	56	70	133	135	135	46	29.60	38.42	1.80
	035	G02	19	19	23	39	48	68	99	135	135	135	58	30.56	51.11	1.67
	099	G01	89	17	33	54	75	104	176	269	304	304	94	64.26	77.23	1.87
239 Port Washington	001	F01	15	15	16	25	36	41	72	75	75	75	38	19.76	33.76	1.70
239 Racine	001	A01	4	39	39	49	49	99	102	102	102	102				
	006	F01	1	92	92	92	92	92	92	92	92	92				
	007	F01	6	23	23	29	41	68	69	69	69	69	48	19.95	44.64	1.59
	008	F01	5	25	25	26	27	62	98	98	98	98	47	32.21	40.04	1.87
239 Racine Co	001	F01	5	21	21	34	59	68	71	71	71	71	51	22.19	46.00	1.70
	002	F01	7	15	15	21	23	42	68	68	68	68	34	21.01	29.33	1.84
	003	F01	7	22	22	27	30	87	130	130	130	130	59	43.46	46.69	2.11
239 Walworth Co	001	F01	16	19	25	28	36	54	65	71	71	71	41	16.23	38.36	1.49
239 Waukesha	001	F01	10	17	17	21	29	60	74	88	88	88	44	25.26	37.52	1.81
239 Wauwatosa	002	G01	29	11	13	37	42	68	104	107	144	144	54	31.15	45.31	1.89
239 Whitewater	001	F01	15	21	23	26	33	47	50	62	62	62	37	12.80	34.62	1.41
240 Columbia Co	001	F03	11	13	18	23	31	39	50	51	51	51	32	12.73	29.20	1.54
240 Madison	001	A01	4	44	44	48	48	75	100	100	100	100				
	001	F01	16	10	24	32	41	50	73	129	129	129	46	26.90	40.43	1.75
	002	F02	14	21	22	31	35	48	65	68	68	68	41	16.96	37.64	1.53
	003	F02	15	20	20	32	37	58	77	86	86	86	46	21.70	41.58	1.62
	005	F01	16	17	18	27	37	50	71	74	74	74	41	18.60	36.70	1.62
	008	F02	16	15	17	22	37	44	72	99	99	99	39	23.50	33.18	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	009	F01	16	17.	19.	27.	40.	54	68.	76.	76.	76.	42.	18.47	38.01	1.59
	013	F04	4	26.	26.	30.	30.	34.	45.	45.	45.	45.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	7	11.	11.	42.	44.	56.	156.	156.	156.	156.	60.	46.14	46.80	2.22
241 Converse Co	001	F03	16	22.	35.	39.	53.	80.	130.	161.	161.	161.	67.	37.05	59.13	1.68
242 Cheyenne	001	F01	4	48.	48.	56.	56.	111.	112.	112.	112.	112.				
242 Laramie	005	F02	16	32.	33.	65.	71.	86.	116.	135.	135.	135.	76.	26.81	71.24	1.47
242 Torrington	001	F01	15	6.	10.	20.	21.	25.	30.	44.	44.	44.	22.	8.92	20.36	1.61
243 Gillette	001	F01	7	16.	16.	25.	30.	34.	64.	64.	64.	64.	33.	16.77	30.18	1.62
243 Grand Teton Nat Park	001	A03	7	6.	6.	7.	8.	10.	20.	20.	20.	20.	10.	4.89	8.78	1.52
243 Lincoln Co	001	F01	9	11.	11.	18.	26.	37.	51.	51.	51.	51.	29.	14.50	25.79	1.73
243 Rock Springs	001	F01	11	17.	43.	66.	115.	186.	259.	321.	321.	321.	137.	101.62	99.95	2.49
243 Sweetwater Co	001	F01	14	16.	18.	25.	26.	55.	77.	94.	94.	94.	42.	25.45	35.18	1.82
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	5	1.	1.	5.	6.	6.	23.	23.	23.	23.	8.	8.53	5.29	3.05
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	6	83.	83.	103.	104.	178.	210.	210.	210.	210.	138.	49.70	130.86	1.44
246 Piti Dist	001	F02	10	35.	35.	46.	68.	98.	132.	135.	135.	135.	79.	37.52	71.04	1.65
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	16	14.	14.	20.	25.	49.	62.	67.	67.	67.	32.	17.88	28.18	1.72
	003	F01	19	1.	1.	23.	30.	57.	72.	78.	78.	78.	38.	23.75	23.60	4.26
247 St. Croix	002	F02	17	1.	7.	41.	44.	62.	104.	117.	117.	117.	54.	32.38	37.26	3.62
	003	F02	12	78.	125.	142.	157.	171.	181.	211.	211.	211.				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	404	.2	.4	1.2	2.9	4.7	8.1	10.4	13.9	20.1				
009 Fairbanks	002	G01	310	.2	2.4	4.7	8.3	13.9	21.9	29.3	36.2	56.9				
	012	G01	2025	.2	2.4	4.7	7.0	11.6	20.5	25.1	39.2	61.1	9.7	7.94	6.98	2.35
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2208	.2	.4	1.2	2.4	5.8	17.3	21.9	30.0	40.2	5.6	7.26	2.11	4.82
	006	G01	1673	.2	.4	2.4	4.7	7.0	11.6	13.9	24.2	33.3	5.5	5.31	2.72	4.28
015 Tucson	002	G01	360	.2	.4	.4	.6	1.2	2.9	4.1	11.0	12.1				
	011	G01	1704	.2	.4	.4	.6	1.8	4.1	7.0	13.9	23.0	1.6	2.62	.72	3.42
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2186	1.1	2.4	3.5	4.7	5.8	10.4	12.7	18.5	25.3	5.4	3.57	4.44	1.90
024 Azusa	002	I01	2084	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	9.3	11.6	14.9	4.0	2.52	3.27	1.88
024 Burbank	002	I01	2201	1.1	3.5	5.8	8.1	11.6	17.3	20.8	25.4	31.0	9.3	5.47	7.80	1.85
024 Camarillo	001	I01	2176	.2	.4	.4	1.2	1.2	3.5	3.5	5.8	10.3	1.3	1.33	.78	2.89
024 Chino	001	I01	2088	.2	2.4	4.7	5.8	8.1	11.6	12.7	16.2	19.5	6.6	3.56	5.36	2.10
024 Costa Mesa	001	I01	2172	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.4	13.9	20.8	29.9	5.2	4.19	3.94	2.08
024 El Toro	001	I01	1916	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	13.8	2.6	1.73	2.14	1.82
024 La Habra	001	I01	2121	1.1	2.4	4.7	5.8	9.3	13.9	17.3	25.4	34.5	7.5	5.05	6.10	1.95
024 Lennox	001	I01	2179	1.1	2.4	4.7	7.0	10.4	19.6	26.5	34.6	47.1	9.1	7.54	6.72	2.21
024 Long Beach	002	I01	2180	1.1	1.2	2.4	4.7	7.0	10.4	12.7	18.5	23.0	5.2	3.66	3.97	2.17
024 Los Angeles	001	I01	2197	1.1	3.5	4.7	7.0	8.1	13.9	16.2	21.9	33.3	7.4	4.44	6.25	1.82
	002	I01	2196	1.1	1.2	2.4	4.7	5.8	11.6	15.0	23.1	33.3	5.5	4.53	4.04	2.20
024 Los Angeles Co	001	I01	2173	1.1	1.2	2.4	3.5	7.0	13.9	17.3	27.7	41.4	5.9	5.81	3.81	2.56
024 Lynwood	001	I01	1810	1.1	3.5	4.7	7.0	10.4	19.6	24.2	33.4	46.0	9.2	7.04	7.27	1.99
024 Newhall	001	I01	2185	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	8.1	9.3	11.6	16.1	4.3	2.23	3.84	1.67
024 Norco	001	I01	2147	.2	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	9.3	11.5	4.1	2.08	3.50	1.83
024 Pasadena	004	I01	2197	1.1	2.4	4.7	5.8	9.3	16.2	18.5	24.2	37.9	7.5	5.44	5.94	2.01
024 Pomona	001	I01	2207	1.1	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	12.7	16.2	19.5	6.5	3.09	5.74	1.66
024 Riverside	003	F01	2183	.2	3.5	4.7	5.8	8.1	9.3	10.4	13.9	17.2	6.2	2.65	5.58	1.69
024 Rubidoux	001	I01	2192	.2	.4	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	9.3	12.6	3.6	2.44	2.51	2.73
024 San Bernardino	001	I01	2032	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	10.4	13.9	17.2	5.2	2.87	4.14	2.24
024 Santa Barbara	004	F01	2030	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	8.1	11.6	18.5	26.4	3.8	3.69	2.61	2.51
024 Upland	004	F01	2196	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	13.8	3.1	2.23	2.24	2.53
024 Whittier	001	I01	2138	1.1	2.4	3.5	4.7	8.1	12.7	15.0	20.8	31.0	6.5	4.24	5.37	1.86
025 Monterey	001	I01	2109	1.1	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	12.6	2.1	1.27	1.87	1.63
025 Salinas	001	I01	737	1.1	1.2	2.4	2.4	2.4	4.7	5.8	8.1	11.5				
028 Chico	001	F01	2207	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	9.3	16.1	2.1	1.79	1.69	1.78
028 Redding	002	F01	2167	1.1	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	11.5	2.1	1.04	1.91	1.58
028 Sacramento	003	F01	2196	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	11.6	18.4	2.3	1.97	1.88	1.83
028 Yuba City	001	F01	2140	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2	.2		.23	1.00
029 El Cajon	001	I01	2079	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	11.6	17.2	3.1	2.69	2.09	2.70
029 Oceanside	003	I01	1979	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	13.8	1.8	1.36	1.46	1.95
029 San Diego	004	I01	2173	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	8.1	10.4	15.0	27.6	3.4	3.26	2.25	2.58
030 Burlingame	002	I01	1848	1.1	1.2	1.2	3.5	4.7	7.0	8.1	10.4	12.6	3.4	2.27	2.75	1.97
030 Concord	001	I01	2202	1.1	2.4	2.4	3.5	3.5	5.8	7.0	9.3	13.8	3.4	1.66	3.08	1.56
030 Fremont	001	I01	2178	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	12.6	3.3	1.64	2.93	1.63
030 Livermore	002	I01	2074	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	11.5	3.0	1.49	2.67	1.58
030 Napa	003	I01	2153	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	8.1	10.4	16.1	4.3	1.75	3.96	1.46
030 Oakland	004	F01	2196	.2	.4	1.2	2.4	2.4	5.8	7.0	10.4	16.1	2.5	2.08	1.74	2.49
030 Pittsburg	001	I01	2200	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	5.8	5.8	7.0	13.8	3.7	1.32	3.46	1.43
030 Redwood City	001	I01	2207	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	14.9	4.2	2.09	3.79	1.57
030 Richmond	003	I01	2128	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	17.2	3.7	2.06	3.20	1.75
030 San Francisco	003	I01	2091	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	8.1	12.7	19.5	4.3	2.15	3.84	1.64
030 San Jose	004	I01	2176	2.3	2.4	3.5	4.7	7.0	11.6	13.9	18.5	26.4	5.9	3.68	5.03	1.71
030 San Rafael	001	I01	2166	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	10.4	17.2	3.8	2.10	3.25	1.74
030 Santa Rosa	002	I01	2161	2.3	3.5	4.7	5.8	5.8	8.1	9.3	11.6	18.4	5.8	1.76	5.54	1.32
030 Sunnyvale	001	I01	2133	1.1	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	9.3	13.9	19.5	4.2	2.66	3.51	1.79
030 Vallejo	003	I01	2205	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	10.4	16.2	20.7	4.7	2.63	4.26	1.53
031 Bakersfield	003	F01	1779	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	17.3	28.7	3.2	3.08	2.35	2.10
031 Fresno	003	F01	2200	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	5.8	9.3	21.8	2.3	1.74	1.86	1.93
031 Fresno Co	001	I01	1108	.2	.4	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	4.7	8.0				
	002	I01	1430	.2	2.4	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	5.8	6.9				
031 Modesto	001	F01	2132	1.1	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	11.6	18.4	2.8	2.05	2.30	1.80
031 Stockton	002	F01	1759	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	4.7	7.0	13.9	18.4	2.4	2.36	1.85	1.91
031 Visalia	001	F01	2200	1.1	2.4	2.4	3.5	3.5	4.7	5.8	9.3	28.7	3.3	1.59	3.04	1.49

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
032 San Luis Obispo	001	F01	2196	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	7.0	10.4	18.4	2.5	2.01	1.99	1.83
033 Barstow	001	I01	2147	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.3	1.4	1.18	1.02	2.38
033 Indio	001	I01	2185	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	12.7	25.3	3.1	2.21	2.49	2.10
033 Lancaster	001	I01	2130	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	9.3	19.5	2.1	1.90	1.66	1.83
033 Palm Springs	001	I01	1114	.2	.4	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.6				
033 Upland	003	I01	2163	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	16.1	3.5	2.34	2.82	2.08
033 Victorville	001	I01	1503	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	13.8				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1934	.2	.4	1.2	2.4	4.7	10.4	15.0	23.1	32.2	4.3	5.02	1.99	4.02
036 Denver	009	F01	1175	.2	1.2	2.4	3.5	7.0	13.9	17.3	32.3	47.1				
	010	F01	2107	.2	1.8	3.5	5.2	8.1	12.7	17.3	31.1	62.1	6.7	5.91	4.84	2.30
	011	F01	2089	.2	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	11.6	21.9	64.4	3.4	4.87	1.50	3.94
036 Welby	001	F01	2060	.2	.6	1.8	2.9	4.7	8.1	11.6	20.8	36.8	4.0	4.07	2.58	2.65
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	242	.2	.4	1.4	2.0	2.7	5.5	6.6	8.7	10.3				
043 Greenwich	001	F01	1426	.2	1.8	3.5	4.1	5.8	9.3	12.7	20.8	40.2				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2136	.3	1.2	1.8	2.8	3.9	6.5	9.7	18.4	36.0	3.6	3.35	2.75	2.05
	034	F01	503	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	3.4				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	334	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	26.5	28.7				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2102	.2	.6	1.1	1.8	2.1	2.6	2.7	3.3	4.1	1.6	.78	1.33	2.00
067 Chicago	005	H01	2028	.2	1.3	3.0	4.5	6.6	9.4	11.1	14.2	37.6	5.0	3.33	3.76	2.48
	009	H01	1033	.2	.4	.9	1.3	1.9	3.6	4.3	6.3	8.2				
	010	H01	2	.2	.4	.4	.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3				
	027	H01	1211	.2	.4	3.3	4.5	5.8	8.2	11.1	17.9	19.8				
	033	F01	1202	.2	.4	.6	1.2	2.4	4.7	5.8	9.3	14.9				
067 Chicago Heights	001	G01	1968	.2	1.2	1.6	1.7	1.8	2.1	2.4	2.7	5.3	1.6	.39	1.57	1.35
067 Hillside	001	G01	2155	.2	1.2	1.7	2.1	2.5	2.9	3.2	3.6	24.3	2.0	.88	1.85	1.60
067 Joliet	005	F01	1306	.2	1.4	2.9	5.0	5.2	5.3	5.8	8.1	52.3				
067 Skokie	005	G01	2077	.2	.4	1.0	1.9	2.7	3.6	4.0	4.9	8.2	1.9	1.30	1.29	2.74
070 Granite City	012	F01	2159	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	46.6	2.0	2.22	1.55	1.97
IOWA																
092 Des Moines	034	G02	1953	.2	.4	2.9	4.7	7.0	11.6	12.7	18.5	27.6	5.4	4.30	3.40	3.22
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1862	1.0	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	9.1	33.0	3.0	1.92	2.49	1.82
	011	F01	2203	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	4.1	5.1	11.1	34.0	1.9	2.14	1.44	1.83
094 Olathe	001	F01	2036	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	4.1	8.1	18.0	1.6	1.35	1.36	1.66
095 Topeka	003	F01	2137	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	4.1	6.1	10.1	17.0	1.8	1.88	1.41	1.86
097 Phillipsburg	001	F01	2166	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	5.1	15.0	1.2	.89	1.12	1.40
099 Wichita	003	F01	2131	.3	.7	1.2	1.8	2.4	5.2	7.5	12.9	25.9	2.4	2.53	1.63	2.39
	010	F01	1992	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	5.1	13.1	25.0	1.7	2.23	1.29	1.75
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1052	.2	.4	.4	.7	1.6	4.1	5.2	8.1	13.8				
077 Owensboro	008	F01	2021	2	2.4	3.5	4.1	5.8	8.1	9.8	19.0	33.3	4.9	3.31	4.11	1.80
078 Louisville	011	G01	1836	2	.6	2.4	4.1	7.0	11.0	13.3	20.8	28.7	5.1	4.39	3.35	2.84
	020	G01	1761	2	6	1.8	2.4	2.9	5.2	6.4	12.7	18.4	2.7	2.22	2.09	2.13
078 St Matthews	005	G01	1769	2	1.2	1.8	2.4	4.1	7.0	9.8	15.0	28.7	3.5	3.14	2.46	2.42
078 Shively	001	G01	1814	2	6	1.8	3.5	4.7	7.5	11.0	17.9	25.3	3.9	3.39	2.60	2.78

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Ashland	008	F01	1911	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	9.3	12.1	17.2	4.8	2.34	4.30	1.66
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	657	.6	2.4	2.9	4.1	4.7	6.4	7.5	13.9	24.1				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1921	.2	.4	.4	.4	1.2	3.5	[illegible]	9.3	20.7	1.2	1.87	.58	3.14
047 Gaithersburg	004	G01	2071	.2	1.2	2.4	3.5	3.5	7.0	9.3	19.6	29.9	4.0	3.40	2.99	2.24
047 Hyattsville	003	F01	1146	.2	.4	1.2	1.2	2.4	5.8	7.0	11.6	16.1				
047 Silver Spring	006	F01	1854	.2	.4	.4	1.2	2.4	5.8	8.1	12.7	24.1	2.4	2.90	1.15	3.62
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1379	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	16.1				
113 Cumberland	006	F01	1802	.2	.4	.4	1.2	2.4	5.8	7.0	10.4	20.7	2.2	2.32	1.12	3.47
113 Hagerstown	004	F01	1676	.2	.4	.4	1.2	1.2	3.5	4.7	9.3	21.8	1.5	1.95	.76	3.16
115 Anne Arundel Co	001	G01	1928	.2	.4	.4	1.2	1.2	3.5	4.7	7.0	12.6	1.3	1.48	.73	3.02
	003	G01	933	.2	.4	.4	1.2	1.2	3.5	5.8	10.4	13.8				
115 Baltimore	004	H01	770	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	12.6				
	010	H01	742	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	4.7	5.8	9.2				
	011	H01	230	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	8.1	9.2				
	012	H01	679	.2	.4	1.2	2.4	4.7	7.0	8.1	10.4	11.5				
	018	F01	1833	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	7.0	10.4	20.7	2.2	2.21	1.44	2.64
	019	F01	979	.2	.4	1.2	1.2	3.5	5.8	8.1	12.7	18.4				
115 Baltimore Co	003	G01	632	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	4.7	8.1	9.2				
115 Essex	001	G01	1886	.2	.4	1.2	1.2	2.4	5.8	8.1	13.9	23.0	2.6	2.75	1.65	2.71
115 Riviera Beach	002	G01	1354	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	16.1				
115 Towson	001	G01	1647	.2	.4	.4	.4	1.2	3.5	4.7	8.1	11.5				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1654	.2	2.4	3.5	4.7	7.0	11.6	15.0	20.8	44.8				
	008	F01	1900	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	17.3	37.9	4.4	4.00	2.86	2.93
117 Pittsfield	004	F01	578	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	9.3	14.9				
118 Worchester	012	F01	2150	.2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	10.4	15.0	28.7	5.5	3.05	4.63	1.90
119 Boston	002	F01	1943	.2	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	13.9	19.6	33.3	7.2	3.62	6.28	1.83
119 Cambridge	004	F01	1454	.2	.4	2.4	3.5	5.8	8.1	10.4	17.3	32.2				
119 Medford	003	F01	1595	.2	2.4	3.5	5.8	8.1	12.7	16.2	23.1	33.3				
119 Quincy	002	F01	2072	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	5.8	8.1	12.6	3.5	1.79	2.77	2.31
119 Waltham	004	F01	868	.2	1.2	3.5	4.7	5.8	9.3	11.6	25.4	52.9				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2204	.3	.4	.4	.4	1.1	2.1	3.1	7.2	15.3	1.0	1.30	.62	2.53
122 Saginaw	002	F01	2028	.3	.4	1.2	1.6	2.3	4.1	5.6	15.3	25.1	2.3	2.59	1.54	2.36
123 Allen Park	001	G01	1908	.3	.4	.9	1.3	1.8	3.5	6.5	10.3	20.8	1.8	2.03	1.23	2.31
123 Detroit	014	G01	1542	.3	.4	.9	1.1	1.5	2.8	4.5	9.8	15.1				
	016	G01	1788	.3	.9	1.5	2.0	2.5	4.2	5.5	11.0	19.7	2.3	1.85	1.85	2.01
123 Livonia	002	G01	1964	.3	.4	.8	1.0	1.5	3.4	4.5	7.3	14.8	1.4	1.51	.98	2.35
123 Port Huron	003	F01	1906	.3	1.4	2.8	3.5	4.4	5.7	6.9	8.9	15.6	3.6	1.79	3.05	1.95
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2208	1.1	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	11.6	17.2	3.0	2.18	2.44	1.92
	027	F01	1358	.6	.6	1.2	1.8	2.4	4.2	6.0	8.6	11.5				
131 St Paul	001	H01	2172	.6	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	16.1	2.7	1.87	2.12	1.98
	030	H01	2198	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	7.0	8.1	11.6	20.7	3.1	2.53	2.34	2.14
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1594	.2	.4	2.0	3.2	4.3	6.2	7.3	10.9	14.6				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1756	.2	.4	2.0	3.4	4.2	6.0	7.0	9.1	12.4	3.3	2.08	2.35	2.71
070 Clayton	001	G01	1773	.2	.4	1.0	1.8	3.2	5.7	8.1	12.2	17.8	2.5	2.59	1.42	3.24
070 St Ann	001	G01	1973	.2	.4	.4	2.7	4.0	6.4	8.7	14.5	22.8	2.9	3.05	1.41	4.06
070 St Louis	002	H01	361	.2	2.8	4.8	6.0	7.1	8.9	10.2	14.7	15.2				
	007	H01	1531	.2	.4	.4	.4	2.0	5.0	6.5	11.0	38.6				
	061	H01	2021	.2	1.2	2.1	3.2	4.5	6.8	8.3	11.7	17.0	3.6	2.45	2.79	2.26
	062	H01	1951	.2	.4	1.1	1.7	2.1	3.3	4.3	8.6	12.6	1.8	1.45	1.36	2.24

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	063	H01	2023	.2	.4	.7	1.0	1.3	2.0	2.6	3.9	12.9	1.1	.80	.88	1.97
	064	H01	1591	.2	1.1	2.2	3.5	4.7	6.6	8.2	12.8	45.9				
070 St Louis Co	006	G01	1852	.2	.4	.4	1.3	2.5	3.9	4.7	7.4	9.2	1.7	1.63	.98	3.21
094 Kansas City	018	H01	2198	.3	.4	.7	1.3	2.4	4.2	5.3	8.8	12.8	1.9	1.76	1.27	2.56
	022	H01	2081	.3	.4	.7	1.8	2.4	5.3	7.1	10.6	23.3	2.2	2.32	1.33	2.88
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2208	.2	1.2	1.8	2.4	4.1	7.0	9.3	12.7	29.3	3.5	2.92	2.56	2.24
145 Lincoln	007	G01	2208	.2	.4	1.2	2.4	4.7	9.3	11.6	18.5	32.2	3.8	4.07	1.85	3.96
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1363	3	.4	2.1	3.3	5.6	11.3	14.8	21.1	39.6				
148 Reno	005	I01	2078	.2	2.4	2.9	3.5	5.8	8.7	11.6	17.3	28.7	4.8	3.30	3.93	1.99
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	2184	.2	.4	.4	1.4	2.4	3.8	4.9	8.1	9.8	1.7	1.66	.93	3.24
121 Nashua	005	F01	2172	.2	.6	1.4	2.0	2.9	4.7	6.4	10.1	21.8	2.5	2.04	1.87	2.26
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2085	.2	.7	1.5	2.3	3.2	5.1	6.4	10.2	19.2	2.6	2.02	1.92	2.36
043 Bayonne	003	F01	1732	.2	2.0	2.4	2.8	3.4	5.0	6.3	9.2	14.3	3.2	1.50	2.92	1.52
043 Elizabeth	003	F01	2114	.2	.6	1.9	3.4	6.1	12.1	17.0	26.2	42.2	5.2	5.53	3.01	3.22
	004	F01	2035	.2	1.1	1.8	2.6	3.6	6.2	8.0	12.2	29.0	3.2	2.50	2.45	2.08
043 Freehold	001	F01	2015	.2	.6	1.4	2.9	6.0	11.8	14.7	21.3	30.4	4.7	4.88	2.52	3.41
043 Hackensack	001	F01	1997	.2	.8	1.8	2.9	4.5	9.0	12.4	19.3	36.2	4.1	4.09	2.60	2.77
043 Jersey City	002	F01	2079	.8	2.5	3.8	5.4	8.3	14.4	17.3	23.8	34.6	7.0	5.04	5.61	1.95
043 Morristown	001	F01	2144	.2	2.0	3.6	5.3	8.8	16.4	20.9	32.2	46.7	7.6	6.57	5.36	2.41
043 Newark	002	F01	2038	.6	2.2	3.5	4.8	6.7	11.1	13.5	22.0	46.7	5.9	4.19	4.80	1.88
043 Paterson	003	F01	2128	.2	1.6	3.4	4.9	7.1	12.4	14.9	20.4	28.7	6.0	4.46	4.44	2.39
043 Perth Amboy	003	F01	2101	.2	1.7	3.1	4.8	6.6	10.5	12.8	16.6	26.9	5.4	3.65	4.26	2.13
043 Somerville	001	F01	2133	.2	1.6	3.0	4.5	6.7	12.4	15.6	21.6	31.8	5.8	4.65	4.30	2.30
045 Burlington	001	F01	2129	.3	2.5	3.8	5.2	7.1	10.6	12.7	18.4	24.2	6.0	3.48	5.10	1.76
045 Camden	003	F01	2020	.2	1.9	2.5	2.9	3.7	6.3	9.1	15.4	22.6	3.6	2.61	3.09	1.73
	004	F01	2144	.2	1.4	2.3	3.3	4.8	7.7	9.8	14.6	39.5	4.0	2.96	3.21	1.98
045 Camden Co	001	F01	2020	.2	.6	1.2	1.5	1.9	2.6	3.1	4.5	7.9	1.6	.85	1.32	1.93
045 Paulsboro	001	F01	2143	.2	1.1	2.3	3.5	4.8	8.1	10.1	14.4	22.3	4.1	3.03	3.04	2.31
045 Penns Grove	001	F01	1980	.2	.6	1.4	2.8	4.3	7.7	9.7	14.3	17.0	3.5	3.05	2.22	2.83
045 Trenton	002	F01	2144	.2	1.5	2.6	3.5	4.7	7.2	9.5	15.9	21.7	4.1	2.86	3.27	2.01
150 Toms River	001	F01	2144	.2	.8	2.0	3.7	6.1	10.7	13.5	19.6	27.9	4.8	4.26	3.09	2.91
151 Phillipsburg	002	F01	2133	.3	1.5	2.1	2.7	3.5	5.4	6.5	10.1	16.2	3.1	1.82	2.69	1.69
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2028	.5	2.0	2.7	3.4	4.3	8.6	12.1	20.6	31.3	4.5	3.74	3.60	1.85
043 Mamaroneck	002	F01	1463	.3	2.4	3.3	4.1	5.2	9.0	11.7	16.0	38.9				
043 New York City	014	H01	1231	1.1	3.5	4.7	5.8	7.0	10.4	12.7	20.8	40.2				
	023	H01	2024	2.3	8.1	15.0	20.8	27.7	41.5	50.7	63.3	80.5	23.0	13.31	19.32	1.85
	050	F01	2154	.2	1.6	2.4	2.8	3.5	4.8	6.0	8.8	14.7	3.1	1.57	2.72	1.66
	058	H01	2122	1.1	5.8	9.3	12.7	16.2	23.1	25.4	32.3	43.7	13.4	6.74	11.68	1.75
	062	H01	1807	1.1	3.5	5.8	7.0	11.6	16.2	17.3	24.2	35.6	8.8	4.99	7.41	1.87
158 Syracuse	005	F01	2034	.2	1.7	2.4	3.0	4.0	5.6	7.1	14.3	23.3	3.5	2.25	3.01	1.71
	011	F01	2009	.2	1.0	1.8	2.4	3.0	4.5	5.6	8.7	19.4	2.6	1.74	2.14	1.95
158 Utica	004	F01	1620	.2	1.0	3.3	4.5	5.1	6.0	6.7	8.0	18.5				
160 Rochester	004	F01	1840	.2	.7	1.3	1.7	2.1	4.5	6.7	10.4	17.5	2.2	2.02	1.62	2.18
161 Kingston	002	F01	1995	.2	.6	1.1	1.4	1.9	3.0	4.3	7.8	16.6	1.7	1.42	1.31	2.12
161 Rensselaer	001	F01	2137	.2	1.4	2.2	2.8	3.4	4.2	4.8	6.6	12.1	2.8	1.22	2.56	1.65
161 Schenectady	003	F01	1807	.3	1.2	1.8	2.2	2.9	5.5	7.3	15.0	28.9	2.9	2.69	2.28	1.90
162 Buffalo	005	F01	1741	.2	1.4	2.6	3.4	4.1	6.0	7.4	11.1	18.2	3.6	2.08	2.97	2.05
162 Niagara Falls	006	F01	2048	.2	1.3	2.1	2.8	3.5	5.6	6.6	10.5	24.1	3.1	1.97	2.53	2.01
164 Elmira	003	F01	330	.2	.4	.7	1.2	1.7	2.4	2.7	4.9	5.1				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1701	.6	.7	1.3	2.4	5.3	9.8	13.8	22.4	29.8	4.2	4.53	2.60	2.74
OHIO																
124 Toledo	006	H01	2077	.6	1.2	2.4	2.9	4.1	6.4	7.5	10.4	15.5	3.5	2.16	2.93	1.86
	007	H01	2064	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	18.4	3.8	2.36	2.99	2.15
173 Springfield	004	G01	592	.3	.4	.9	1.8	2.4	4.1	5.3	10.5	17.0				
176 Columbus	008	F01	887	.2	.6	1.2	1.8	2.4	3.5	4.1	6.4	8.6				
	009	F01	613	.2	.6	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	13.3	19.0				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1443	.3	.4	1.8	2.9	4.6	8.6	10.9	20.6	91.2				
	022	F01	1320	.3	1.2	1.8	2.3	3.5	5.2	6.3	8.6	14.2				
	028	F01	904	.3	.4	.4	.4	.8	1.7	1.7	2.9	3.8				
186 Tulsa	126	F01	613	.2	.6	1.2	1.8	2.9	4.7	6.4	11.0	20.1				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2011	.3	1.3	2.4	3.0	4.2	6.5	8.8	11.6	16.7	3.6	2.27	2.94	1.90
193 Portland	002	F01	2110	1.2	1.3	3.6	5.9	8.2	13.9	16.2	23.1	39.1	6.8	5.03	5.13	2.20
	073	F01	1987	.3	1.3	3.5	5.9	9.3	15.3	19.5	24.3	34.5	7.4	5.80	5.20	2.50
	075	F01	2128	.3	1.3	2.4	4.7	8.2	13.9	16.2	23.1	32.2	6.2	5.16	4.30	2.44
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2170	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	7.0	11.6	17.2	2.4	2.30	1.52	2.74
	018	H01	1884	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	10.4	15.0	92.0	4.3	3.85	3.03	2.56
197 Bellevue	002	G01	1204	.2	.4	.6	1.2	2.2	4.1	5.9	10.3	15.4				
197 Pittsburgh	005	G01	2146	.2	.9	2.1	3.6	5.8	9.7	12.2	19.6	30.9	4.6	4.01	3.14	2.65
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1888	.6	1.2	2.9	4.7	5.8	9.3	11.6	16.2	62.1	5.0	3.56	3.96	2.09
	009	F01	249	1.7	4.1	8.7	11.6	15.0	19.6	24.2	32.3	43.7				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	2142	.3	.4	1.1	1.6	2.6	4.1	5.6	8.6	14.0	1.9	1.80	1.22	2.80
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1385	.2	.4	1.0	1.6	2.4	5.8	8.7	14.4	18.4				
	024	G01	1403	.2	1.2	1.8	2.4	3.9	8.5	11.6	19.6	32.2				
207 Kingsport	001	F01	397	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2				
208 Nashville	010	G01	720	.2	.4	.4	.4	4.7	10.4	13.9	20.2	88.5				
	021	G01	509	.2	.4	2.4	4.7	7.5	10.4	13.9	17.3	69.0				
TEXAS																
217 San Antonio	081	A05	280	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2				
UTAH																
220 Magna	001	F02	2079	.2	.4	.4	1.2	1.2	3.5	4.7	7.0	12.6	1.4	1.39	.84	2.86
220 Ogden	001	F01	2139	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	11.6	16.2	24.2	36.8	5.2	4.90	3.47	2.69
220 Provo	001	F01	2066	.2	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	10.4	17.3	26.4	3.3	3.32	2.02	2.91
220 Salt Lake City	001	F01	2078	.2	.4	1.2	2.4	3.5	9.3	12.7	20.8	40.2	3.5	4.45	1.69	3.70
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1271	1.1	2.4	4.7	5.8	5.8	8.1	8.1	11.6	16.1				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1176	.2	.6	1.2	1.2	2.4	4.7	6.4	12.1	20.7				
047 Arlington Co	008	G02	2150	.2	.9	2.0	2.9	4.7	14.4	114.9	114.9	114.9	12.2	29.62	3.50	3.69
047 Fairfax Co	014	G01	84	.3	.7	1.3	1.8	2.7	3.9	4.1	7.0	6.9				
047 Seven Corners	004	G01	1167	.3	.4	1.3	1.6	2.4	4.1	4.7	7.0	9.5				
223 Chesapeake	006	F01	1821	.2	.4	.6	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.3	1.2	1.12	.91	2.19
223 Hampton	004	F02	2208	.2	1.2	1.8	2.4	2.4	4.7	7.5	12.1	18.4	2.6	2.24	1.98	2.20
223 Norfolk	010	F01	2007	.2	1.2	1.8	1.8	2.4	3.5	4.7	9.3	17.8	2.1	1.48	1.89	1.59
225 Richmond	009	F01	1139	.2	.4	.6	1.2	2.4	4.7	6.4	9.8	20.1				
	011	F02	699	.2	.6	1.2	1.8	2.4	4.1	5.2	8.1	10.9				
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	2193	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	13.9	23.0	4.5	3.27	3.41	2.23
	012	F01	2066	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	11.6	27.6	1.9	2.17	1.27	2.56
193 Longview	004	F01	1170	.2	.4	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	14.9				
229 Everett	007	F01	597	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	10.3				
229 Seattle	051	F01	2047	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	11.6	15.0	23.1	33.3	5.3	4.77	3.62	2.61
	C59	F01	2095	2.3	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	9.3	11.6	17.2	4.8	2.03	4.40	1.48
229 Tacoma	001	F01	2104	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	9.3	17.2	2.1	1.83	1.43	2.62
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	2201	.6	1.2	1.8	2.4	2.9	4.7	5.2	7.5	13.8	2.5	1.40	2.11	1.76
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1806	.2	.4	.8	1.2	1.8	2.8	3.7	5.9	11.5	1.5	1.15	1.11	2.17
	041	F01	1774	.2	.4	.9	1.3	1.9	3.1	4.3	8.1	17.4	1.6	1.52	1.18	2.30
239 Racine	011	F01	1751	.2	.4	.7	1.1	1.7	2.7	3.5	5.5	8.7	1.3	1.14	.90	2.49

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	998	.2	.4	.7	1.3	2.2	4.0	5.8	20.6	127.8				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	334	.2	.4	.6	1.2	1.2	2.4	2.9	3.5	4.0				
079 Newport	001	F01	1406	.2	6	1.2	2.4	2.9	5.8	7.0	9.8	15.5				
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	850	2	.4	.4	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	6.9				
115 Essex	001	G01	1278	2	.4	.4	1.2	2.4	5.8	8.1	11.6	20.7				
115 Towson	001	G01	347	.2	.4	1.2	1.2	1.2	3.5	4.7	8.1	10.3				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1240	.2	.4	.4	.4	.4	.7	1.0	1.6	2.9				
153 El Paso	027	F01	204	2.1	2.4	2.8	3.6	4.7	6.7	9.0	12.0	12.3				
214 Corpus Christi	019	F01	858	.2	.4	.4	.4	.7	2.4	4.4	9.5	13.5				
215 Dallas	045	F01	53	.2	.4	.4	.4	.4	1.0	1.2	3.6	3.6				
216 Houston	034	F01	848	.2	6	1.1	2.0	2.5	4.0	5.1	7.8	11.8				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1468	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	262.				
045 New Castle	001	F01	1703	13.	30.	30.	60.	60.	110.	160.	320.	786.	61.	61.45	47.14	1.96
045 New Castle Co	001	F01	1710	26.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	220.	341.	47.	39.97	38.16	1.76
	003	F01	912	13.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	270.	419.				
	006	F01	1250	13.	30.	30.	60.	80.	190.	270.	500.	655.				
	010	F01	1511	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	262.				
045 Wilmington	002	F01	1611	13.	30.	30.	60.	60.	110.	160.	290.	445.				
	004	F01	1291	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	220.	314.				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	2202	13.	30.	30.	30.	30.	70.	120.	350.	1127.	33.	69.73	19.19	2.20
066 Normal	001	F01	2199	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	131.	15.	8.72	14.16	1.35
067 Joliet	005	F01	384	13.	30.	30.	30.	30.	100.	180.	370.	576.				
070 East St Louis	008	F01	1752	13.	30.	30.	40.	60.	110.	160.	240.	707.	49.	51.49	33.68	2.32
	009	F01	1174	13.	30.	30.	30.	40.	110.	140.	240.	603.				
070 Granite City	012	F01	1962	13.	30.	30.	30.	270.	790.	1320.	3670.	6812.	294.	626.51	61.16	6.24
070 Wood River	007	F01	1680	13.	30.	30.	30.	80.	210.	290.	520.	4014.	93.	303.17	39.25	3.08
073 Rockford	005	F01	1657	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	110.	7944.	38.	337.28	19.56	1.87
074 Marion	001	F01	1356	13.	30.	30.	30.	30.	70.	110.	160.	241.				
075 Decatur	005	F01	1586	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	4014.				
075 Quincy	002	F01	564	13.	30.	30.	30.	30.	50.	80.	400.	943.				
075 Springfield	003	F01	1872	13.	50.	50.	50.	60.	100.	120.	350.	5324.	62.	133.97	49.87	1.66
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	576	13.	30.	30.	30.	40.	100.	120.	160.	430.				
072 Paducah	020	F01	746	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	130.	469.				
077 Henderson	008	F01	2106	13.	30.	30.	30.	30.	60.	100.	270.	2030.	29.	67.44	18.40	2.05
077 Owensboro	008	F01	2033	13.	30.	30.	30.	30.	70.	110.	180.	487.	28.	37.72	19.14	2.07
079 Newport	001	F01	1705	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	190.	380.	34.	38.19	23.23	2.24
102 Lexington	006	F01	476	13.	30.	30.	30.	40.	50.	60.	70.	71.				
103 Ashland	008	F01	1880	13.	30.	30.	30.	40.	70.	80.	120.	199.	27.	23.89	20.35	1.97
MAINE																
107 Lewiston	001	F01	1514	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	160.	999.				
109 Bangor	001	F01	1763	13.	30.	30.	50.	70.	120.	140.	190.	260.	52.	39.74	37.87	2.28
110 Portland	002	F01	1865	13.	30.	60.	90.	120.	190.	230.	300.	380.	88.	65.98	62.92	2.48
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	2003	13.	30.	30.	30.	60.	80.	80.	110.	236.	38.	25.56	30.69	1.94
MASSACHUSETTS																
119 Cambridge	004	F01	539	13.	30.	30.	50.	70.	120.	150.	170.	189.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1975	13.	30.	30.	50.	70.	130.	170.	280.	962.	57.	60.68	36.73	2.54
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1876	13.	30.	30.	40.	60.	130.	160.	240.	652.	50.	55.27	32.26	2.50
070 Clayton	001	G01	1938	13.	30.	30.	40.	60.	130.	160.	240.	1375.	51.	61.37	33.17	2.48
070 St Ann	001	G01	2050	13.	30.	30.	30.	50.	90.	130.	290.	1252.	42.	89.78	25.16	2.37
070 St Louis Co	006	G01	1995	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	200.	485.	31.	39.28	20.96	2.14
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2112	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	100.	149.	25.	20.68	19.45	1.86
043 Bayonne	003	F01	1805	13.	30.	30.	50.	80.	140.	190.	240.	398.	62.	54.16	43.39	2.40
043 Elizabeth	003	F01	2051	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	150.	212.	32.	30.69	22.84	2.12
	004	F01	2005	13.	30.	40.	60.	100.	190.	290.	510.	741.	85.	98.63	50.60	2.78
043 Freehold	001	F01	2014	13.	30.	30.	40.	70.	110.	150.	220.	477.	50.	45.86	35.09	2.34
043 Hackensack	001	F01	2106	13.	30.	30.	30.	40.	60.	80.	130.	278.	27.	26.47	20.57	1.96
043 Jersey City	002	F01	1997	13.	30.	30.	50.	70.	120.	170.	270.	427.	58.	51.88	41.82	2.28
043 Morristown	001	F01	1868	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	120.	183.	23.	21.74	17.83	1.82

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Newark	002	F01	2069	13.	30.	40.	60.	80.	140.	180.	230.	417.	67.	50.31	52.14	2.10
043 Paterson	003	F01	2098	13.	30.	30.	30.	40.	60.	80.	120.	249.	27.	24.58	20.57	1.95
043 Perth Amboy	003	F01	1976	13.	30.	30.	60.	90.	190.	240.	420.	1216.	76.	86.46	46.22	2.74
043 Somerville	001	F01	2137	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	100.	246.	20.	17.58	16.63	1.68
045 Burlington	001	F01	2031	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	180.	417.	34.	35.33	24.06	2.15
045 Camden	003	F01	2081	13.	30.	50.	70.	100.	170.	230.	340.	527.	81.	68.30	59.05	2.31
	004	F01	2142	13.	30.	40.	60.	80.	130.	170.	300.	498.	65.	57.62	45.57	2.41
045 Camden Co	001	F01	2138	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	90.	149.	20.	15.13	16.86	1.65
045 Paulsboro	001	F01	2135	13.	30.	30.	50.	80.	140.	190.	330.	642.	65.	67.26	42.86	2.53
045 Penns Grove	001	F01	2122	13.	30.	30.	30.	50.	100.	140.	250.	466.	41.	47.79	26.27	2.37
045 Trenton	002	F01	2091	13.	30.	30.	30.	40.	80.	120.	200.	385.	33.	36.97	22.73	2.15
150 Toms River	001	F01	1896	13.	30.	30.	30.	30.	60.	70.	110.	196.	24.	19.75	19.27	1.82
151 Phillipsburg	002	F01	1718	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	210.	414.	36.	38.71	24.78	2.19
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1754	13.	30.	30.	40.	60.	110.	130.	200.	267.	45.	41.64	30.67	2.35
043 Mamaroneck	002	F01	1860	13.	30.	30.	30.	40.	70.	110.	230.	372.	33.	40.27	22.78	2.16
043 New York City	050	F01	2004	13.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	210.	396.	43.	44.76	28.92	2.36
158 Syracuse	011	F01	1826	13.	30.	30.	50.	60.	90.	100.	130.	257.	45.	28.09	35.70	2.02
158 Utica	004	F01	1886	13.	30.	30.	30.	50.	70.	80.	130.	257.	31.	26.46	24.16	1.99
159 Glens Falls	003	F01	1997	13.	30.	30.	30.	40.	100.	150.	290.	608.	38.	55.41	23.01	2.29
160 Rochester	004	F01	1895	13.	30.	30.	50.	70.	120.	160.	250.	493.	54.	50.52	36.87	2.39
161 Kingston	002	F01	2009	13.	30.	40.	60.	80.	140.	170.	240.	398.	63.	51.44	44.91	2.38
161 Rensselaer	001	F01	1955	13.	30.	30.	50.	70.	110.	130.	240.	558.	52.	47.43	37.89	2.22
161 Schenectady	003	F01	1945	13.	30.	30.	50.	70.	120.	140.	240.	962.	53.	57.83	37.16	2.32
162 Buffalo	005	F01	1823	13.	30.	30.	50.	80.	200.	300.	440.	613.	77.	91.46	43.89	2.83
	007	F01	1889	13.	30.	30.	40.	70.	120.	150.	270.	838.	51.	58.79	33.95	2.43
162 Niagara Falls	004	F01	1962	13.	30.	40.	60.	100.	270.	410.	680.	1239.	102.	136.63	54.32	3.03
162 Tonawanda	002	F01	1821	13.	30.	30.	40.	70.	180.	290.	660.	1441.	74.	129.22	36.30	2.96
OHIO																
178 Youngstown	007	H01	1405	13.	30.	30.	80.	140.	270.	330.	600.	851.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1877	13.	30.	70.	110.	160.	270.	350.	560.	890.	137.	112.69	100.41	2.29
	007	F01	2057	13.	30.	60.	80.	120.	190.	240.	400.	913.	98.	81.94	72.63	2.24
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	1453	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	90.	330.				
058 Beaufort	001	F01	322	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	110.				
167 Rock Hill	004	F01	1519	13.	30.	30.	30.	30.	40.	70.	160.	300.				
199 Charleston Co	001	G01	1702	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	314.	14.	11.71	13.50	1.27
200 Richland Co	003	F01	1744	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	80.	14.	4.46	13.40	1.18
201 Florence	001	F01	401	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	60.	65.				
202 Greenville	001	G01	449	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	80.	90.				
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	744	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1375	13.	30.	30.	30.	40.	70.	80.	100.	131.				
159 Rutland	002	F01	1777	13.	30.	40.	60.	80.	160.	190.	270.	372.	68.	57.96	47.48	2.38
221 Barre	001	F01	1786	13.	30.	30.	30.	50.	70.	90.	130.	228.	34.	26.01	26.14	2.00
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	12	13.	50.	70.	90.	140.	170.	230.	230.	220.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2171	13.	30.	30.	30.	30.	40.	60.	110.	314.	18.	17.86	15.58	1.59
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2034	13.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	190.	288.	40.	39.14	28.35	2.16
024 Azusa	002	I01	2190	26.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	140.	236.	49.	26.00	43.16	1.62
024 Burbank	002	I01	2184	26.	30.	60.	60.	60.	80.	110.	160.	262.	56.	28.54	50.13	1.60
024 Camarillo	001	I01	1464	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.				
024 Costa Mesa	001	I01	2198	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	220.	445.	41.	40.12	29.50	2.14
024 El Toro	001	I01	2120	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	314.	25.	27.25	19.25	1.83
024 La Habra	001	I01	2191	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	240.	367.	34.	40.92	23.35	2.12
024 Lennox	001	I01	2170	26.	30.	60.	60.	80.	140.	190.	320.	445.	73.	58.09	58.18	1.92
024 Long Beach	002	I01	2170	26.	30.	30.	30.	60.	110.	160.	270.	734.	50.	53.19	38.55	1.88
024 Los Angeles	001	I01	2108	26.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	190.	314.	51.	32.47	44.27	1.69
	002	I01	2194	26.	30.	30.	30.	60.	80.	80.	160.	262.	45.	26.79	39.75	1.60
024 Los Angeles Co	001	I01	2205	26.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	183.	31.	15.13	29.49	1.36
024 Lynwood	001	I01	1953	26.	30.	60.	80.	80.	140.	190.	270.	576.	83.	50.95	71.14	1.73
024 Newhall	001	I01	2180	26.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	131.	30.	11.85	28.52	1.30
024 Pasadena	004	I01	2154	26.	30.	30.	30.	60.	80.	80.	140.	157.	40.	23.65	35.01	1.58
024 Pomona	001	I01	2195	26.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	210.	38.	21.81	33.80	1.53
024 Redondo Beach	001	I02	341	26.	30.	30.	30.	60.	110.	110.	240.	314.				
024 Rubidoux	001	I01	1170	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	105.				
024 San Bernardino	001	I01	2186	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	131.	20.	14.51	17.56	1.62
024 Whittier	001	I01	2022	26.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	270.	734.	56.	54.75	42.90	1.91
029 El Cajon	001	I01	668	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	157.				
029 San Diego	004	I01	1822	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.	16.	5.19	14.94	1.31
030 Benicia	001	I02	2145	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	183.	21.	16.53	17.85	1.63
030 Concord	001	I01	2141	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	26.	13.	.57	13.12	1.03
030 Martinez	001	I02	2137	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	210.	19.	19.56	15.66	1.62
030 Pittsburg	001	I01	2146	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	262.	21.	23.26	17.13	1.71
030 Richmond	003	I01	2013	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	419.	15.	13.15	13.77	1.30
	004	I02	2162	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	220.	555.	25.	43.16	17.61	1.89
	005	I02	2180	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	341.	20.	24.34	16.24	1.70
030 Vallejo	003	I01	259	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	140.	157.				
031 Fresno Co	002	I01	942	13.	30.	30.	60.	80.	160.	160.	240.	262.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	2095	13.	60.	80.	110.	140.	190.	220.	270.	393.	106.	54.29	94.43	1.59
043 Greenwich	001	F01	2010	13.	30.	30.	30.	60.	80.	80.	140.	210.	39.	24.53	34.37	1.5[illegible]
	004	F01	488	26.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	79.				
	008	F01	1387	13.	30.	30	30.	60.	80.	110.	160.	262.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2072	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	220.	629.	40.	40.10	30.33	1.97
067 Chicago	003	H01	1924	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	157.	32.	25.05	26.59	1.80
	004	H01	2014	13.	30.	30.	60.	80.	190.	270.	400.	707.	82.	82.93	54.06	2.48
	005	H01	2047	13.	30.	60.	80.	110.	160.	220.	320.	445.	85.	63.94	65.09	2.13
	006	H01	1228	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	105.				
	007	H01	1861	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160	367.	26.	28.52	20.14	1.85
	008	H01	1864	13.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	220.	341.	45.	40.49	34.07	2.00
	009	H01	1998	13.	30.	30.	30.	30.	80.	140.	190.	472.	36.	39.40	26.32	2.08
	010	H01	1910	13.	30.	30.	30.	30.	80.	140.	290.	445.	34.	49.34	21.77	2.22
067 Chicago Heights	001	G01	1717	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	603.	35.	33.96	27.86	1.87
067 Cook Co	002	H01	1997	13	30.	30.	30.	30.	60.	60.	60.	3228.	38.	160.49	26.95	1.64
	015	H01	1416	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	60.	3228.				
	016	H01	2191	13.	60.	60.	60.	60.	110.	160.	270.	550.	70.	43.64	62.56	1.51
067 Skokie	005	G01	1488	13.	30.	30.	30.	30.	80.	140.	320.	917.				
INDIANA																
077 Evansville	006	H01	2208	13.	30.	30.	40.	60.	100.	130.	190.	252.	45.	38.30	33.67	2.16
080 Indianapolis	006	H01	93	13.	60.	110.	160.	190.	270.	290.	350.	341.				
	014	H01	323	13.	30.	30.	40.	110.	160.	220.	270.	524.				
	021	F01	320	13.	30.	30.	40.	70.	110.	140.	240.	432.				
	025	H01	1253	13.	30.	30.	50.	70.	140.	190.	270.	524.	57.	60.64	36.71	2.51

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
138 Iron Co	004	F02	1736	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	240.	548.	20.	42.91	14.34	1.60
	005	F02	726	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	320.	1326.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2208	13.	30.	60.	60	80.	190.	240.	370.	603.	79.	76.22	51.26	2.68
OHIO																
174 Akron	013	H01	973	13.	30.	30.	60.	80.	190.	220	370.	1048.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2084	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	160.	314.	35.	36.03	23.96	2.29
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2133	13.	30.	30.	60.	110.	220.	320.	580.	969.	99.	112.63	64.15	2.48
	018	H01	1797	13.	30	30.	60.	60.	110.	160.	240.	445.	56.	47.07	43.00	2.02
UTAH																
220 Kearns	001	F01	964	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	270.	1231.				
220 Magna	001	F02	2092	13.	30.	30.	60.	160.	530	840.	1580.	2987.	183.	319.34	57.85	4.53
220 Ogden	001	F01	1946	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	288.	17.	12.51	15.21	1.43
220 Provo	001	F01	2067	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	157.	14.	6.36	13.41	1.19
220 Salt Lake City	001	F01	2018	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	314.	26.	26.21	20.82	1.83
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1012	13.	30.	30.	50.	60.	80.	110.	150.	236.				
047 Arlington Co	008	G02	2184	13.	30.	30.	50.	70.	2620.	2620.	2620.	2617.	376.	860.15	60.86	4.98
047 Fairfax Co	014	G01	751	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	90.	147.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1800	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	220.	498.	35.	40.50	23.32	2.30
193 Camas	003	F02	1319	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	288.				
193 Longview	004	F01	529	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	52.				
228 Grays Harbor Co	004	I05	1996	13.	30.	30.	30.	30.	110.	190.	320.	655.	43.	63.00	23.56	2.59
229 Seattle	059	F01	742	26.	60.	60.	60.	80.	110.	140.	240.	341.				
229 Tacoma	001	F01	1459	13.	60.	60.	80.	110.	110.	140.	220.	524.				
	006	F01	2058	13.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	220.	472.	49.	40.60	37.02	2.19
WISCONSIN																
239 Milwaukee	025	G01	2162	13.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	270.	865.	46.	59.27	32.62	2.12
	099	G01	2101	13.	30.	30.	30.	60.	140.	190.	350.	760.	58.	71.27	37.93	2.38

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G06	902	13.	30.	30.	30.	30.	110.	240.	450.	1061.				
007 Muscle Shoals	001	F01	2003	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	220.	550.	27.	38.60	18.76	2.04
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	1735	13.	30.	30.	30.	30.	220.	530.	1420.	2620.	86.	258.29	20.96	3.32
012 Cochise Co	003	F02	296	52.	110.	320.	740.	1260.	2760.	3310.	7500.	9851.				
	004	F02	1752	13.	30.	30.	30.	30.	270.	580.	1580.	8279.	109.	393.40	24.50	3.68
012 Douglas	901	A05	1305	13.	30.	30.	30.	30.	140.	270.	790.	6681.				
012 Greenlee Co	901	A05	923	13.	30.	30.	30.	140.	1580.	3280.	6160.	19912.				
	902	A05	921	13.	30.	30.	30.	30.	140.	140.	1050.	3013.				
015 Ajo	001	F02	2131	13.	30.	30.	30.	30.	80.	220.	530.	2620.	42.	130.88	18.00	2.43
	901	A05	1006	13.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	530.	1572.				
	902	A05	998	13.	30.	30.	30.	30.	270.	530.	1970.	4716.				
015 Claypool	001	F02	1029	13.	30.	30.	30.	30.	80.	430.	1580.	5240.				
015 Gila Co	002	F02	1627	13.	30.	30.	30.	110.	1000.	1580.	3150.	9851.				
	003	F02	1065	13.	30.	30.	30.	30.	110.	320.	690.	1310.				
015 Miami	902	A05	810	13.	30.	30.	30.	140.	1580.	2760.	6820.	14410.				
015 Pinal Co	003	F02	1909	13.	30.	30.	30.	30.	480.	920.	2050.	3930.	149.	390.29	28.53	4.42
015 San Manuel	901	A05	784	13.	30.	30.	30.	30.	270.	400.	790.	1441.				
	902	A05	1390	13.	30.	30.	30.	140.	400.	660.	1450.	2620.				
015 Tucson	011	G01	2060	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	341.	18.	20.02	14.93	1.56
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1918	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	196.	16.	11.80	14.40	1.39
036 Denver	009	F01	1272	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	140.	196.				
	010	F01	1629	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	100.	144.				
	011	F01	1917	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	180.	432.	23.	29.21	17.58	1.79
036 Welby	001	F01	1905	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	120.	236.	22.	21.91	17.97	1.76
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	1325	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	79.				
043 Bridgeport	003	F01	1397	26.	30.	30.	60.	80.	110.	140.	240.	498.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1985	13.	30.	30.	30.	40.	80.	120.	260.	459.	36.	44.78	24.96	2.15
	031	G01	982	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	110.	144.				
	034	F01	1242	13.	30.	30.	30.	30.	70.	80.	160.	328.				
	039	G01	876	13.	30.	30.	30.	30.	90.	150.	320.	1047.				
058 Savannah	008	F06	1143	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	140.	367.				
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	1350	13.	30.	30.	140.	270.	790.	1180.	2360.	6157.				
	902	A05	946	13.	30.	30.	140.	270.	530.	790.	1580.	2489.				
ILLINOIS																
067 Hillside	001	G01	1829	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	183.	25.	24.15	19.28	1.83
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1117	13.	30.	30.	50.	70.	150.	230.	520.	1742.				
067 Gary	001	H01	751	13.	30.	30.	30.	50.	110.	150.	270.	576.				
080 Indianapolis	021	F01	709	13.	30.	40.	60.	100.	180.	240.	380.	2633.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1699	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	100.	550.	18.	29.18	14.75	1.53
068 Dubuque	008	F02	777	13.	30.	30.	30.	40.	80.	140.	220.	524.				
088 Cedar Rapids	018	G02	558	13.	30.	30.	30.	60.	140.	190.	450.	550.				
	021	G02	95	13.	30.	30.	40.	50.	60.	60.	80.	79.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2143	13.	30.	30.	30.	40.	50.	70.	120.	290.	24.	22.42	18.81	1.80
	011	F01	2192	13.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	260.	450.	23.	41.49	15.69	1.83
094 Olathe	001	F01	1700	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	150.	15.	8.55	13.86	1.30
095 Topeka	003	F01	2050	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	45.	13.	1.84	13.17	1.08
097 Phillipsburg	001	F01	2032	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	70.	180.	15.	9.64	13.69	1.29
099 Lawrence	003	F01	2040	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	14.	7.40	13.67	1.27
099 Wichita	010	F01	1992	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	70.	90.	19.	11.46	16.61	1.56
	011	F01	1823	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	110.	14.	4.54	13.33	1.16
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	030	G01	809	13.	30.	30.	30.	60.	100.	140.	200.	393.				
078 Louisville	007	G01	1828	13.	30.	30.	30.	50.	110.	190.	360.	838.	43.	71.47	23.33	2.57
	011	G01	1829	13.	30.	30.	50.	60.	120.	190.	330.	629.	54.	62.98	33.77	2.57
	015	G01	1829	13.	30.	30.	30.	70.	160.	270.	560.	1336.	66.	111.90	32.56	2.96
	020	G01	1580	13.	30.	30.	30.	60.	140.	200.	330.	511.				
	022	G01	1076	13.	30.	30.	30.	50.	110.	160.	240.	406.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1683	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	140.	196.	21.	20.78	16.88	1.68
106 Harvey	001	F01	1424	13.	30.	30.	30.	10.	50.	60.	110.	406.				
106 Lake Charles	001	F01	1510	13.	30.	30.	30.	30.	50.	50.	110.	136.				
106 New Orleans	083	F01	1841	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	100.	196.	21.	16.19	17.48	1.65
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1966	13.	30.	30.	30.	60.	100.	120.	180.	210.	42.	36.12	30.50	2.20
117 Pittsfield	004	F01	906	13.	30.	30.	40.	40.	70.	80.	130.	189.				
118 Worchester	012	F01	1240	13.	30.	40.	50.	70.	100.	120.	190.	542.				
119 Boston	002	F01	1834	13.	30.	30.	50.	70.	120.	150.	240.	472.	58.	47.27	43.04	2.20
119 Cambridge	004	F01	312	13.	30.	30.	30.	50.	100.	150.	220.	341.				
119 Medford	003	F01	1274	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	240.	398.				
119 Quincy	002	F01	1844	13.	30.	30.	30.	50.	100.	120.	220.	327.	39.	42.43	25.85	2.35
119 Waltham	004	F01	1793	13.	30.	30.	30.	50.	110.	130.	160.	238.	41.	37.21	29.29	2.25
MICHIGAN																
122 Flint	011	H01	1901	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	160.	238.	29.	32.36	20.00	2.12
122 Grand Rapids	002	H01	2114	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	290.	28.	27.87	20.51	2.08
122 Muskegon	010	G01	1904	13.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	450.	950.	34.	73.68	18.58	2.24
	018	G01	1399	13.	30.	30.	30.	30.	190.	980.	1190.	1188.				
122 Saginaw	002	F01	1248	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	190.	336.				
123 Allen Park	001	G01	1978	13.	30.	30.	30.	30.	90.	140.	270.	599.	35.	51.39	21.48	2.29
123 Dearborn	003	G01	1967	13.	30.	30.	30.	50.	110.	170.	310.	668.	44.	61.38	26.32	2.50
123 Detroit	014	G01	1788	13.	30.	30.	30.	50.	100.	130.	240.	1162.	41.	64.97	25.77	2.37
	015	G01	1943	13.	30.	30.	60.	90.	200.	310.	540.	916.	85.	105.22	49.37	2.79
	016	G01	2022	13.	30.	30.	30.	60.	130.	190.	420.	1016.	55.	81.23	31.55	2.64
	017	G01	1818	13.	30.	30.	40.	60.	120.	150.	250.	544.	48.	52.99	31.12	2.44
	018	G01	1836	13.	30.	30.	30.	50.	130.	200.	480.	1217.	56.	92.74	30.94	2.64
	019	G01	1601	13.	30.	30.	30.	50.	110.	150.	240.	649.				
	020	G01	1984	13.	30.	60.	70.	100.	220.	300.	530.	837.	96.	99.11	62.48	2.63
123 Livonia	002	G01	1958	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	170.	275.	31.	33.29	21.58	2.11
123 Port Huron	003	F01	1653	13.	30.	30.	30.	50.	120.	180.	470.	1177.				
123 River Rouge	005	G01	2070	13.	30.	30.	40.	70.	130.	180.	300.	797.	54.	59.85	34.15	2.52
123 Trenton	003	G01	2074	13.	30.	30.	30.	50.	90.	120.	220.	462.	38.	42.92	25.63	2.27
123 Warren	001	G01	1786	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	190.	581.	25.	39.97	17.36	1.97
123 Wayne Co	009	G01	1803	13.	30.	30.	30.	30.	70.	100.	170.	409.	29.	35.30	20.55	2.08
123 Westland	001	G01	1952	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	190.	393.	30.	35.60	20.82	2.11
124 Monroe	020	F01	1369	13.	30.	50.	60.	80.	130.	180.	290.	461.				
	021	F01	1748	13.	30.	30.	30.	40.	90.	130.	210.	393.	34.	42.56	22.05	2.25
125 Lansing	002	F01	2084	13.	30.	30.	40.	60.	180.	330.	750.	1242.	76.	138.62	35.09	3.00
	003	F01	2177	13.	30.	30.	40.	60.	110.	190.	590.	1225.	59.	105.75	32.16	2.61
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	2208	13.	30.	30.	30.	30.	100.	160.	320.	576.	38.	59.24	22.24	2.34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
129 Duluth	015	G01	2067	13.	30.	30.	30.	30.	60.	70.	100.	341.	23.	21.75	17.97	1.82
131 Bloomington	009	F01	1253	13.	30.	30.	30.	50.	70.	90.	230.	359.				
131 Dakota Co	020	F02	720	13.	30.	30.	30.	30.	70.	120.	320.	1323.				
131 Minneapolis	005	H01	202	13.	30.	30.	50.	60.	120.	170.	210.	212.				
	022	H01	1689	13.	30.	30.	50.	70.	190.	270.	350.	406.	66.	78.41	36.66	2.90
	027	F01	1346	13.	30.	30.	40.	60.	130.	200.	330.	456.				
131 St Louis Park	006	F01	1325	13.	30.	30.	30.	40.	70.	80.	140.	330.				
131 St Paul	001	H01	2164	13.	30.	30.	40.	60.	100.	130.	200.	377.	45.	41.84	31.07	2.32
131 St Paul Park	005	F01	1641	13.	30.	30.	30.	30.	400.	820.	1450.	2148.				
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1290	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	70.				
005 Jackson	003	F01	1367	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	81.				
005 Moss Point	001	F01	396	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	32.				
018 De Soto Co	002	F01	1515	13.	60.	100.	150.	200.	280.	340.	470.	573.				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1317	13.	30.	30.	30.	30.	90.	160.	370.	1095.				
094 Kansas City	018	H01	1877	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	70.	183.	16.	10.61	14.60	1.43
	022	H01	1825	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	190.	589.	25.	34.06	18.03	1.92
138 Iron Co	005	F02	996	13.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	500.	1322.				
MONTANA																
142 Deer Lodge Co	037	F02	180	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
142 Jefferson Co	007	F02	2208	13.	30.	30.	30.	30.	60.	160.	630.	1572.	40.	118.69	17.24	2.34
143 Rosebud Co	028	F03	968	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	1441	13.	30.	30.	30.	30.	140.	450.	1050.	3930.				
	902	A05	1397	13.	30.	30.	60.	270.	920.	1710.	5510.	17161.				
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	1824	13.	30.	30.	50.	70.	110.	150.	260.	354.	56.	47.17	42.22	2.16
121 Nashua	005	F01	2208	13.	30.	40.	50.	60.	80.	100.	140.	207.	45.	25.38	38.05	1.80
NEW YORK																
158 Syracuse	005	F01	1858	13.	30.	30.	40.	50.	70.	100.	170.	330.	35.	30.62	26.86	2.04
	011	F01	1796	13.	30.	30.	40.	50.	70.	90.	130.	257.	35.	25.71	27.75	2.01
158 Utica	004	F01	1569	13.	30.	30.	30.	40.	60.	80.	110.	165.				
162 Buffalo	005	F01	1816	13.	30.	50.	70.	100.	180.	250.	350.	1491.	84.	79.20	58.54	2.43
162 Lackawanna	001	F01	1217	13.	30.	30.	30.	60.	190.	290.	570.	996.				
162 Niagara Falls	006	F01	1731	13.	30.	50.	80.	120.	210.	290.	490.	736.	98.	93.73	65.52	2.60
163 Binghamton	004	F01	1028	13.	30.	30.	40.	60.	110.	140.	170.	225.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1742	13.	30.	30.	50.	60.	90.	130.	280.	628.	48.	47.19	34.93	2.15
OHIO																
176 Columbus	001	F01	1145	13.	30.	30.	30.	40.	70.	80.	140.	524.				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	2178	13.	30.	40.	50.	70.	110.	140.	200.	534.	55.	42.49	42.17	2.09
197 Allegheny Co	082	G01	2200	13.	30.	40.	70.	120.	280.	420.	940.	1685.	120.	172.85	63.96	3.01
	083	G01	2201	13.	30.	50.	70.	110.	260.	380.	550.	927.	108.	115.09	73.09	2.33
197 Bellevue	002	G01	2171	13.	30.	40.	60.	90.	140.	170.	250.	799.	69.	55.15	51.21	2.27
197 Glassport	002	G01	2179	13.	30.	50.	70.	110.	190.	270.	490.	1087.	92.	92.91	63.26	2.40
197 Pittsburgh	004	G01	2165	13.	40.	60.	90.	120.	210.	270.	490.	1095.	105.	91.86	78.85	2.18

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA – Cont.																
	005	G01	2140	13.	30.	60.	80.	110.	180.	230.	320.	1562.	92.	72.10	72.00	2.06
RHODE ISLAND																
120 East Providence	005	F01	334	13.	30.	30.	30.	50.	90.	100.	190.	296.				
	006	F05	805	13.	30.	30.	40.	50.	100.	120.	170.	388.				
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	334	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	120.	120.				
199 Charleston Co	023	G01	280	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	290.	681.				
TENNESSEE																
207 Polk Co	003	F01	821	13.	30.	30.	30.	50.	240.	370.	490.	996.				
208 Nashville	010	G01	732	26.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	1067	13.	30.	30.	140.	350.	1320.	2020.	4460.	7598.				
	902	A05	1340	13.	30.	60.	220.	740.	2570.	3940.	8260.	20174.				
	903	A05	1314	13.	30.	30.	80.	290.	870.	1320.	2630.	4454.				
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	384	13.	30.	30.	60.	80.	140.	160.	200.	260.				
207 Bristol	003	F01	887	13.	30.	30.	30.	50.	80.	120.	230.	262.				
223 Chesapeake	001	F02	2192	13.	30.	30.	30.	60.	120.	190.	360.	838.	52.	72.68	32.02	2.48
223 Hampton	004	F02	1585	13.	30.	30.	30.	30.	70.	110.	180.	288.				
223 Norfolk	010	F01	2208	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	301.	29.	28.27	22.84	1.88
225 Hopewell	004	F02	643	13.	30.	30.	30.	50.	70.	110.	200.	472.				
225 Richmond	011	F02	475	13.	30.	30.	30.	30.	60.	70.	140.	183.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	788	13.	30.	30.	[illegible]	50.	70.	110.	220.	380.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1693	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	419.	29.	31.56	23.15	1.85
047 Hyattsville	003	F01	939	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	131.				
047 Silver Spring	006	F01	1360	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	157.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1022	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	314.				
113 Cumberland	006	F01	1879	13.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	140.	210.	34.	[illegible]	27.85	1.86
115 Baltimore	004	H01	1605	26.	30.	30.	60.	60.	110.	140.	240.	917.				
	010	H01	671	13.	30.	60.	80.	110.	160.	220.	430.	655.				
	011	H01	1233	13.	30.	60.	60.	80.	140.	220.	430.	681.				
	012	H01	1174	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	210.				
	018	F01	1574	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	220.	734.				
	019	F01	1010	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	220.	524.				
115 Baltimore Co	003	G01	591	13.	30.	60.	60.	60.	80.	80.	110.	157.				
115 Essex	001	G01	1607	13.	30.	60.	80.	110.	160.	220.	290.	865.				
115 Towson	001	G01	1442	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	262.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1043	13.	30.	30.	30.	30.	70.	100.	180.	314.				
207 Kingsport	001	F01	104	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	320.	419.				
	006	F05	542	13.	30.	30.	30.	30.	90.	130.	240.	511.				
207 Kingston	002	F01	891	13.	30.	30.	30.	30.	300.	560.	970.	1119.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1530	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	157.				
153 El Paso	027	F01	625	13.	30.	30.	30.	30.	190.	350.	900.	2017.				
214 Corpus Christi	019	F01	1318	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	550.				
215 Dallas	045	F01	1522	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.				
216 Houston	034	F01	850	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	262.				
WASHINGTON																
229 Everett	009	P05	410	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	37.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	[illegible]	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	130.	236.	25.	[illegible]	19.58	1.83
	041	F01	1726	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	100.	171.	[illegible]	20.18	19.12	1.84
239 Racine	011	F01	1232	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	80.	91.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	002	H01	352	13.	30.	40.	50.	60.	100.	130.	210.	582.				
	007	H01	2003	13.	30.	30.	40.	80.	250.	400.	910.	1590.	95.	170.75	39.78	3.39
	061	H01	2021	13.	30.	30.	30.	60.	130.	180.	300.	736.	52.	62.41	31.33	2.62
	062	H01	2013	13.	30.	30.	30.	60.	110.	160.	300.	1045.	49.	66.15	30.12	2.54
	063	H01	2017	13.	30.	30.	40.	60.	110.	140.	250.	1213.	49.	67.81	33.03	2.34
	064	H01	1683	13.	30.	30.	40.	60.	130.	190.	320.	658.	54.	65.68	33.31	2.56
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	2153	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	393.	16.	17.62	13.99	1.39
229 Tacoma	003	I01	2181	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	220.	1965.	21.	53.79	15.23	1.71

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	7	4.	3.	6.	6.	7.	6.	8.	8.	8.	6.	1.79	5.62	1.47
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
004 Bessemer	001	G01	73	2.	2.	2.	2.	5.	10.	18.	24.	24.	5.	4.79	3.86	1.95
004 Birmingham	003	A01	6	6.	6.	6.	7.	10.	20.	20	20.	20	10.	5.32	8.77	1.58
	003	G01	7	2.	2.	16.	18.	24.	123.	123.	123.	123.	30.	42.05	14.30	3.95
	003	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	G02	64	2.	2.	5.	8.	13.	34.	73.	584.	584.	23.	73.57	9.35	2.94
	012	G01	62	2.	2.	2.	5.	10.	29.	50.	100.	100.	12.	16.58	6.71	2.75
004 Fairfield	003	G01	54	2.	8.	16.	21.	26.	60.	81.	102.	102.	27.	21.10	21.15	2.04
004 Tarrant City	001	G01	13	2.	2.	2.	5.	13.	21.	24.	24.	24.	8.	7.38	6.08	2.28
005 Mobile	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
007 Florence	003	F01	9	3.	2.	2.	2.	8.	18.	18.	18.	18.	6.	5.92	4.25	2.29
007 Muscle Shoals	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	3.	2.82	2.99	1.66
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
011 Ketchikan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	24.	33.	33.	33.	6.	9.20	3.88	2.37
011 Ketchikan Ed	002	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.87	2.64	1.24
011 Sitka	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.81	3.16	1.82
011 Sitka Ed	002	F02	15	3.	3.	6.	12.	30.	76.	167.	167.	167.	29.	43.86	12.27	3.93
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	89	3.	3.	15.	41.	100.	215.	280.	971.	971.	88.	137.27	35.64	4.73
	902	A05	88	3.	3.	19.	46.	88.	156.	236.	644.	644.	72.	92.78	32.63	4.36
	903	A05	86	3.	10.	63.	114.	170.	349.	591.	1031.	1031.	167.	202.15	84.06	4.04
012 Greenlee Co	901	A05	64	6.	19.	125.	331.	571.	909.	1161.	2335.	2335.	421.	431.35	198.00	4.60
	902	A05	64	3.	7.	34.	48.	85.	160.	212.	419.	419.	76.	74.94	44.94	3.27
	903	A05	31	10.	12.	27.	74.	142.	242.	333.	400.	400.	105.	103.31	59.29	3.20
	904	A05	57	3.	18.	40.	69.	104.	156.	242.	467.	467.	88.	80.31	57.81	2.87
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
014 Coconino Co	004	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	2	3.	3.	3.	3.	40.	40.	40.	40.	40.				
015 Ajo	901	A05	71	3.	3.	3.	9.	34.	134.	202.	380.	380.	41.	70.14	11.44	5.17
	902	A05	45	3.	3.	24.	46.	122.	295.	411.	784.	784.	107.	148.80	43.19	4.80
	903	A05	34	3.	3.	3.	9.	32.	60.	112.	116.	116.	24.	30.13	10.16	4.02
	904	A05	70	3.	3.	3.	7.	19.	56.	77.	99.	99.	19.	24.42	8.73	3.52
015 Gila Co	901	A05	73	3.	10.	279.	654.	972.	1318.	1687.	2319.	2319.	657.	542.55	303.53	6.05
	902	A05	71	3.	11.	51.	95.	207.	291.	417.	698.	698.	144.	137.71	74.97	4.11
	903	A05	73	3.	3.	76.	177.	414.	661.	735.	1713.	1713.	271.	304.69	104.28	6.26
	904	A05	69	3.	22.	130.	351.	621.	891.	932.	1046.	1046.	410.	320.97	223.11	4.26
015 Miami	902	A05	42	3.	3.	38.	81.	280.	542.	607.	1030.	1030.	210.	236.42	75.65	6.20
	903	A05	38	3.	6.	126.	212.	323.	450.	628.	1098.	1098.	244.	219.93	115.02	5.27
015 Phoenix	002	A01	2	11.	11.	11.	11.	17.	17.	17.	17.	17.				
015 Pinal Co	001	F02	16	3.	3.	3.	19.	52.	92.	168.	168.	168.	38.	45.54	16.80	4.43
015 San Manuel	901	A05	85	3.	3.	27.	61.	96.	194.	229.	342.	342.	77.	73.47	40.93	3.89
	902	A05	83	3.	27.	63.	106.	177.	310.	409.	498.	498.	141.	118.36	91.51	3.02
	903	A05	74	3.	3.	13.	38.	69.	151.	299.	441.	441.	65.	84.54	29.44	4.18
	904	A05	75	3.	12.	55.	84.	133.	303.	333.	505.	505.	124.	110.51	72.89	3.64
015 Tucson	001	A01	4	3.	3.	17.	17.	27.	39.	39.	39.	39.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	2	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
	001	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	65.	123.	123.	123.	16.	32.83	5.11	3.83
017 Fort Smith	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.51	2.85	1.42
018 Earle	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	21.	79.	79.	79.	11.	19.35	5.33	3.03
018 West Memphis	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	77.	118.	118.	118.	15.	33.30	4.17	3.47
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	18.	57.	291.	291.	291.	29.	71.16	8.09	4.28
019 El Dorado	001	A01	7	4.	3.	5.	6.	6.	9.	9.	9.	9.	5.	2.27	4.82	1.62
	002	F01	15	3.	3.	3.	6.	23.	50.	61.	61.	61.	20.	23.40	8.87	3.93
020 Blytheville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	19.	62.	84.	84.	84.	20.	25.94	8.80	4.04
021 Harrison	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	21.	180.	180.	180.	16.	44.17	4.55	3.38
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	4	3.	3.	33.	33.	34.	36.	36.	36.	36.				
024 Glendale	001	A01	4	3.	3.	12.	12.	17.	39.	39.	39.	39.				
024 Long Beach	001	A01	3	10.	10.	10.	54.	110.	110.	110.	110.	110.				
024 Los Angeles	001	A01	4	3.	3.	31.	31.	45.	63.	63.	63.	63.				
024 Pasadena	002	A01	4	5.	5.	18.	18.	21.	29.	29.	29.	29.				
024 San Bernardino	001	A01	3	3.	3.	3.	12.	20.	20.	20.	20.	20.				
024 Santa Ana	001	A01	4	5.	5.	25.	25.	36.	41.	41.	41.	41.				
024 Torrance	001	A01	4	4.	3.	16.	16.	23.	25.	25.	25.	25.				
028 Sacramento	001	A01	4	3.	3.	10.	10.	11.	12.	12.	12.	12.				
029 San Diego	004	A01	4	3.	3.	23.	23.	26.	36.	36.	36.	36.				
030 Berkeley	001	A01	4	3.	3.	10.	10.	22.	36.	36.	36.	36.				
030 Oakland	001	A01	2	13.	13.	13.	13.	28.	28.	28.	28.	28.				
030 San Francisco	001	A01	3	17.	17.	17.	21.	29.	29.	29.	29.	29.				
031 Fresno	002	A01	3	3.	3.	3.	5.	26.	26.	26.	26.	26.				
COLORADO																
036 Denver	002	A01	4	8.	8.	10.	10.	19.	40.	40.	40.	40.				
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	18.	34.	36.	36.	36.	15.	11.93	10.29	2.56
041 Groton	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	11.	24.	36.	36.	36.	9.	10.11	5.14	2.73
041 Norwich	001	F01	16	3.	3.	3.	11.	27.	36.	39.	39.	39.	15.	12.94	9.40	3.08
041 Putnam	002	F01	11	3.	3.	3.	11.	18.	28.	30.	30.	30.	13.	11.05	8.44	2.88
041 Voluntown	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	4.	3.15	2.98	1.63
041 Willimantic	001	F01	6	3.	3.	8.	30.	55.	57.	57.	57.	57.				
042 Berlin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
042 Bristol	001	F01	8	3.	3.	9.	25.	44.	76.	76.	76.	76.	31.	25.20	20.16	3.21
042 Hartford	002	F01	15	3.	6.	28.	30.	44.	57.	94.	94.	94.	37.	21.83	28.57	2.45
042 Middletown	003	F01	9	3.	3.	19.	33.	36.	72.	72.	72.	72.	31.	19.38	23.46	2.61
042 Milford	001	F01	5	3.	3.	5.	5.	17.	66.	66.	66.	66.				
	006	F01	10	3.	3.	3.	6.	14.	74.	83.	83.	83.	22.	30.61	9.23	4.03
042 Naugatuck	001	F01	16	3.	3.	3.	16.	21.	34.	55.	55.	55.	16.	15.18	9.66	3.17
042 New Britain	002	F01	8	3.	3.	16.	35.	37.	58.	58.	58.	58.	28.	19.42	17.84	3.54
042 New Haven	001	F01	15	3.	11.	24.	50.	60.	68.	123.	123.	123.	47.	30.43	34.48	2.63
042 Waterbury	001	F01	16	18.	19.	45.	55.	63.	81.	87.	87.	87.	54.	19.67	49.55	1.58
043 Bridgeport	001	F01	16	3.	3.	7.	13.	34.	66.	86.	86.	86.	26.	25.82	13.89	3.55
043 Danbury	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	24.	39.	47.	47.	47.	16.	15.63	9.29	3.26
043 Greenwich	001	F01	15	3.	15.	21.	24.	34.	52.	89.	89.	89.	31.	20.62	24.50	2.21
043 Norwalk	005	F01	16	3.	7.	13.	33.	59.	80.	121.	121.	121.	40.	32.31	26.55	2.82
043 Stamford	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	23.	25.	25.	25.	7.	7.58	4.31	2.41
043 Stratford	005	F01	16	6.	10.	14.	19.	28.	54.	62.	62.	62.	25.	15.95	21.24	1.88
044 Litchfield	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	29.	35.	35.	35.	7.	10.27	3.73	2.46
044 Torrington	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	16.	28.	37.	37.	37.	11.	11.17	6.82	2.95
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	7	5.	5.	7.	7.	9.	16.	16.	16.	16.	8.	3.64	7.89	1.46
045 Wilmington	003	A01	6	4.	3.	8.	14.	30.	40.	40.	40.	40.	19.	14.03	13.85	2.75
046 Kent Co	001	A03	6	9.	9.	10.	11.	18.	18.	18.	18.	18.	13.	3.98	12.84	1.35
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	7	5.	5.	10.	16.	17.	39.	39.	39.	39.	19.	13.98	14.88	2.16
	002	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
050 Miami	002	A01	5	4.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.	5.	1.43	4.68	1.44
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Hardee Co	001	A03	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
052 St Petersburg	002	A01	7	6.	6.	24.	[illegible]	31.	123.	123.	123.	123.	37.	39.94	23.66	2.82
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Tampa	002	A01	4	6.	6.	8.	8.	8.	11.	11.	11.	11.				
	002	P01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	6	6.	6.	6.	7.	10.	11.	11.	11.	11.	8.	2.10	7.78	1.29

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Brunswick	001	F01	6	8.	8.	13.	13.	13.	21.	21.	21.	21.	14.	4.20	13.01	1.36
053 Augusta	001	F01	7	8.	8.	13.	13.	13.	45.	45.	45.	45.	18.	12.26	15.22	1.71
053 Gainesville	001	F01	8	13.	13.	13.	13.	13.	21.	21.	21.	21.	14.	2.78	13.89	1.18
054 Lyons	002	F01	7	2.	2.	13.	13.	13.	24.	24.	24.	24.	12.	6.77	9.86	2.12
054 Macon	005	F01	8	3.	2.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	3.75	10.64	1.80
055 Rome	001	F01	6	13.	13.	13.	13.	29.	29.	29.	29.	29.	19.	7.71	18.02	1.47
055 Rossville	002	F01	7	3.	2.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	11.	3.97	10.01	1.86
056 Atlanta	001	A01	7	5.	5.	10.	18.	19.	146.	146.	146.	146.	37.	50.96	19.25	3.29
	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	26.	124.	124.	124.	124.	35.	40.86	23.58	2.39
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	031	G01	16	13.	13.	13.	13.	13.	37.	56.	56.	56.	19.	12.77	16.20	1.62
	035	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	109.	147.	147.	147.	33.	41.01	20.79	2.35
	036	G02	16	13.	13.	13.	13.	13.	49.	49.	49.	49.	20.	14.12	16.61	1.69
	038	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	69.	69.	69.	17.	14.46	14.53	1.54
	039	G01	12	13.	13.	13.	13.	46.	56.	142.	142.	142.	36.	37.18	25.46	2.24
	041	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	43.	69.	69.	69.	21.	17.20	17.37	1.77
	042	G02	13	13.	13.	13.	13.	26.	57.	70.	70.	70.	24.	19.41	19.03	1.88
056 Hapeville	001	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	36.	62.	62.	62.	20.	14.56	16.72	1.67
058 Savannah	001	A01	6	5.	5.	6.	6.	17.	19.	19.	19.	19.	10.	6.12	8.98	1.77
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F02	14	3.	8.	13.	13.	13.	26.	55.	55.	55.	16.	12.26	13.38	1.94
	009	F01	15	3.	2.	13.	13.	13.	24.	37.	37.	37.	14.	7.94	11.84	2.01
	010	F01	15	3.	5.	13.	13.	13.	39.	42.	42.	42.	15.	11.19	11.93	2.05
	011	F01	16	2.	2.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	3.62	10.50	1.76
059 Albany	002	F01	7	3.	2.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	11.	4.17	9.61	1.87
059 Valdosta	002	F01	6	5.	5.	13.	13.	24.	34.	34.	34.	34.	17.	10.18	14.54	1.89
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
060 Hawaii Co	002	A03	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
060 Hilo	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
060 Honolulu	001	A01	4	3.	3.	8.	8.	28.	68.	68.	68.	68.				
	001	F01	5	3.	3.	3.	6.	10.	11.	11.	11.	11.				
	004	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
[illegible]	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	19.	19.	4.	3.68	2.89	1.63
[illegible]	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
[illegible]																
[illegible]	901	A05	78	3.	34.	147.	205.	352.	552.	635.	1142.	1142.	270.	211.82	174.87	3.19
	902	A05	79	6.	55.	172.	304.	393.	724.	893.	1209.	1209.	338.	258.90	223.08	3.10
	903	A05	91	6.	43.	148.	253.	384.	592.	760.	1280.	1280.	307.	248.82	201.12	3.07
	904	A05	88	6.	25.	65.	124.	236.	354.	489.	972.	972.	175.	162.43	108.81	3.02
[illegible]																
067 Blue Island	001	G01	31	2.	2.	2.	8.	29.	60.	81.	113.	113.	22.	28.57	9.14	3.98
067 Calumet City	001	G01	30	2.	2.	5.	13.	29.	55.	65.	147.	147.	24.	30.27	12.04	3.53
067 Chicago	003	H01	26	3.	2.	18.	21.	52.	86.	152.	160.	160.	40.	41.85	23.38	3.23
	004	H01	27	8.	10.	31.	39.	52.	102.	176.	241.	241.	55.	52.33	38.87	2.39
	005	H01	16	16.	16.	71.	89.	102.	168.	173.	173.	173.	92.	46.69	77.09	2.04
	006	H01	26	5.	13.	31.	45.	60.	157.	181.	189.	189.	64.	54.29	44.64	2.46
	007	H01	26	3.	2.	13.	18.	31.	89.	123.	126.	126.	31.	33.46	18.28	3.08
	009	H01	25	5.	13.	34.	52.	81.	121.	186.	202.	202.	67.	51.30	48.48	2.41
	010	H01	27	3.	8.	18.	29.	37.	121.	131.	183.	183.	43.	44.16	26.94	2.76
	011	H01	15	3.	2.	8.	13.	31.	79.	105.	105.	105.	29.	32.57	14.68	3.66
	012	H01	16	8.	16.	37.	63.	97.	181.	275.	275.	275.	80.	68.74	56.77	2.52
	013	H01	9	5.	5.	18.	29.	52.	81.	81.	81.	81.	36.	26.56	25.02	2.76
	015	H01	16	10.	18.	31.	39.	55.	115.	126.	126.	126.	51.	35.94	41.16	1.97
	016	H01	16	3.	2.	18.	47.	55.	165.	225.	225.	225.	60.	61.69	32.20	3.89
	017	H01	16	5.	10.	24.	39.	92.	147.	155.	155.	155.	58.	49.03	39.22	2.64
	018	H01	15	3.	2.	29.	31.	39.	65.	65.	65.	65.	36.	19.05	26.79	2.75
	019	H01	16	18.	21.	24.	34.	45.	94.	147.	147.	147.	49.	35.21	40.20	1.85

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	020	H01	16	10.	18.	31.	37.	60.	128.	149.	149.	149.	56.	41.76	43.66	2.06
	021	H01	15	16.	18.	37.	50.	73.	157.	202.	202.	202.	68.	55.21	52.54	2.09
	022	H01	16	3.	2.	37.	55.	84.	134.	176.	176.	176.	66.	48.02	42.80	3.42
	025	H01	26	8.	21.	37.	50.	73.	107.	121.	215.	215.	60.	42.28	48.83	1.98
	030	H01	15	3.	2.	8.	21.	63.	100.	131.	131.	131.	40.	42.77	19.07	3.97
	031	H01	17	3.	55.	71.	81.	100.	157.	301.	301.	301.	100.	62.95	77.38	2.65
	032	H01	17	2.	2.	24.	42.	79.	134.	157.	157.	157.	56.	49.33	30.48	4.00
	034	H01	17	3.	10.	16.	31.	71.	155.	293.	293.	293.	64.	74.99	34.75	3.39
067 Chicago Heights	001	G01	30	5.	5.	18.	21.	33.	50.	68.	68.	68.	27.	17.91	21.79	2.08
067 Cicero	001	G01	30	2.	5.	13.	21.	31.	52.	173.	202.	202.	34.	44.77	20.26	2.81
067 Cook Co	001	G01	30	2.	2.	2.	2.	8.	16.	55.	73.	73.	10.	16.23	4.88	2.72
067 Des Plaines	001	G01	30	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18.	50.	50.	6.	9.06	3.62	2.10
067 Harvey	001	G01	30	3.	2.	2.	5.	16.	29.	42.	52.	52.	13.	13.10	7.87	2.77
067 Hillside	001	G01	30	2.	2.	2.	2.	8.	18.	39.	107.	107.	11.	20.56	5.10	2.87
067 Maywood	001	G01	30	3.	8.	21.	29.	50.	131.	149.	152.	152.	47.	43.60	31.20	2.65
067 Morton Grove	001	H01	12	3.	2.	2.	5.	5.	58.	60.	60.	60.	14.	21.39	6.38	3.29
067 Oak Park	001	G01	30	5.	5.	13.	24.	45.	100.	139.	144.	144.	41.	39.36	26.24	2.67
067 Park Forest	001	G01	30	2.	2.	2.	2.	2.	16.	31.	92.	92.	8.	17.14	4.11	2.55
067 Wilmette	001	G01	30	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	63.	63.	6.	11.14	3.89	2.15
068 Galena	001	F01	2	144.	144.	144.	144.	262.	262.	262.	262.	262.				
069 Henry	001	F01	3	21.	21.	21.	42.	136.	136.	136.	136.	136.				
069 Milan	001	F01	4	16.	16.	26.	26.	29.	31.	31.	31.	31.				
071 Ottawa	001	F01	4	3.	2.	8.	8.	10.	26.	26.	26.	26.				
072 Metropolis	005	F01	5	13.	13.	37.	65.	84.	223.	223.	223.	223.				
074 Effingham	001	F01	5	3.	2.	10.	21.	24.	47.	47.	47.	47.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	6	11.	11.	18.	21.	47.	107.	107.	107.	107.				
067 Crown Point	001	F01	7	3.	2.	2.	13.	13.	39.	39.	39.	39.	12.	13.04	7.52	3.02
067 East Chicago	001	H02	16	2.	2.	5.	21.	47.	55.	58.	58.	58.	25.	20.55	15.96	3.06
	003	H02	16	2.	2.	2.	5.	18.	92.	131.	131.	131.	23.	36.98	8.64	3.90
	004	H02	16	2.	2.	2.	2.	8.	13.	21.	21.	21.	6.	5.25	4.37	2.08
	006	H02	16	2.	2.	2.	2.	21.	42.	58.	58.	58.	15.	17.39	7.40	3.43
	007	H02	16	2.	2.	2.	24.	26.	47.	47.	47.	47.	21.	15.49	12.90	3.28
067 Gary	001	H01	16	2.	2.	8.	8.	10.	29.	31.	31.	31.	11.	8.78	8.56	2.20
	002	H01	15	2.	2.	2.	13.	24.	79.	79.	79.	79.	22.	26.55	10.72	3.63
	003	H01	15	5.	8.	16.	26.	47.	50.	63.	63.	63.	30.	18.44	23.37	2.18
	004	H01	16	2.	2.	10.	18.	39.	76.	160.	160.	160.	34.	40.69	17.50	3.60
	005	H01	16	2.	2.	10.	16.	34.	47.	47.	47.	47.	22.	16.93	14.78	2.95
	008	H01	16	2.	2.	2.	13.	24.	45.	52.	52.	52.	18.	16.62	10.74	3.19
	009	H01	16	2.	2.	10.	21.	34.	92.	105.	105.	105.	30.	30.46	17.41	3.32
	011	H01	16	2.	2.	18.	26.	55.	94.	118.	118.	118.	37.	32.99	23.69	3.10
067 Hammond	002	H01	16	5.	8.	8.	16.	24.	37.	39.	39.	39.	18.	10.52	15.23	1.85
	004	F01	10	3.	2.	21.	24.	37.	45.	55.	55.	55.	29.	15.35	22.88	2.42
	004	H01	16	2.	2.	2.	13.	29.	37.	39.	39.	39.	18.	13.93	10.93	3.14
	005	H01	16	2.	2.	13.	21.	47.	113.	162.	162.	162.	40.	44.15	22.70	3.34
	006	H01	16	3.	2.	5.	10.	29.	60.	63.	63.	63.	21.	20.40	12.38	3.05
	007	H01	16	2.	2.	5.	8.	16.	73.	76.	76.	76.	21.	25.91	10.37	3.33
067 Porter Co	007	G01	7	6.	6.	9.	11.	13.	35.	35.	35.	35.	14.	9.92	11.84	1.84
	009	G01	7	4.	2.	12.	12.	16.	156.	156.	156.	156.	32.	55.12	14.00	3.60
067 Valparaiso	002	G01	2	17.	17.	17.	17.	57.	57.	57.	57.	57.				
	003	G01	4	6.	6.	7.	7.	7.	26.	26.	26.	26.				
067 Whiting	003	F01	8	3.	2.	5.	8.	13.	52.	52.	52.	52.	18.	20.21	9.82	3.22
076 Anderson	001	F01	4	10.	10.	26.	26.	60.	89.	89.	89.	89.				
076 Richmond	001	F01	8	3.	2.	2.	8.	10.	31.	31.	31.	31.	10.	9.62	6.71	2.53
	002	F01	8	13.	13.	18.	21.	29.	86.	86.	86.	86.	30.	23.89	24.63	1.83
	003	F01	7	3.	2.	13.	16.	16.	84.	84.	84.	84.	23.	27.22	14.89	2.78
	004	F01	8	5.	5.	10.	13.	26.	65.	65.	65.	65.	22.	20.10	16.02	2.29
	005	F01	8	3.	2.	13.	31.	34.	55.	55.	55.	55.	27.	17.79	19.42	2.84
077 Evansville	001	F01	15	3.	2.	13.	18.	26.	52.	147.	147.	147.	28.	35.50	15.97	3.13
077 Jasper	001	F01	15	3.	2.	21.	26.	52.	68.	71.	71.	71.	33.	22.49	23.47	2.85
078 Charlestown	002	F01	16	3.	2.	8.	21.	42.	86.	92.	92.	92.	29.	28.26	16.07	3.65
078 Jeffersonville	001	F01	15	3.	5.	21.	24.	39.	50.	160.	160.	160.	35.	37.28	23.84	2.64
079 Lawrenceburg	001	F01	16	3.	5.	10.	18.	37.	45.	52.	52.	52.	23.	15.98	16.67	2.46
080 Indianapolis	001	H01	10	3.	3.	3.	16.	38.	66.	131.	131.	131.	34.	40.90	15.09	4.45
	002	H01	10	5.	5.	20.	33.	55.	82.	124.	124.	124.	49.	37.36	35.31	2.61
	003	H01	10	3.	3.	3.	26.	82.	88.	124.	124.	124.	46.	44.25	20.84	4.95
	006	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.74	2.81	1.44

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	008	H01	9	9.	9.	45.	54.	57.	114.	114.	114.	114.	53.	32.38	41.94	2.32
	009	H01	10	5.	5.	26.	37.	42.	102.	161.	161.	161.	55.	47.32	38.12	2.63
	013	H01	10	3.	3.	12.	13.	19.	64.	75.	75.	75.	24.	24.95	14.55	3.09
	015	H01	10	3.	3.	3.	10.	21.	47.	167.	167.	167.	32.	50.48	11.63	4.56
	021	F01	17	3.	18.	29.	47.	65.	113.	134.	134.	134.	55.	36.80	40.86	2.56
	025	H01	10	18.	18.	43.	55.	61.	78.	133.	133.	133.	61.	30.13	54.98	1.67
	026	H01	10	3.	3.	3.	10.	15.	29.	41.	41.	41.	14.	12.79	9.13	2.83
082 La Porte	001	F01	16	3.	2.	13.	24.	42.	73.	79.	79.	79.	31.	24.34	20.86	2.87
082 Michigan City	001	H01	2	13.	13.	13.	13.	314.	314.	314.	314.	314.				
	002	H01	2	29.	29.	29.	29.	65.	65.	65.	65.	65.				
	003	H01	2	37.	37.	37.	37.	42.	42.	42.	42.	42.				
083 Bloomington	001	F01	10	3.	2.	10.	10.	13.	16.	26.	26.	26.	12.	6.45	10.52	1.92
083 Columbus	002	F02	15	3.	2.	10.	13.	26.	39.	39.	39.	39.	17.	12.79	11.94	2.60
083 Madison	001	F02	15	3.	2.	5.	13.	16.	37.	45.	45.	45.	14.	12.28	9.84	2.67
084 Jasper Co	001	F03	10	3.	2.	2.	8.	18.	26.	39.	39.	39.	14.	12.53	9.05	2.89
084 Kokomo	001	F01	16	3.	2.	10.	16.	34.	37.	39.	39.	39.	22.	13.48	16.29	2.49
084 Lafayette	001	F01	15	3.	2.	10.	21.	26.	34.	39.	39.	39.	18.	12.36	12.61	2.91
084 Terre Haute	009	G01	8	3.	2.	2.	2.	13.	63.	63.	63.	63.	16.	21.40	7.54	3.68
084 Vincennes	001	F01	14	3.	2.	10.	13.	21.	34.	50.	50.	50.	17.	14.00	11.63	2.75
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	9.	51.	51.	51.	51.	13.	17.45	5.75	3.35
068 Dubuque	008	P05	5	3.	3.	3.	6.	14.	16.	16.	16.	16.	8.	6.41	6.09	2.45
069 Davenport	009	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	5.	7.64	2.99	1.96
085 Council Bluffs	016	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
086 Sioux City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
087 Rock Rapids	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
088 Waterloo	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	38.	79.	79.	79.	12.	21.48	4.76	3.36
089 Mason City	011	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	84.	109.	109.	109.	19.	33.33	5.52	4.24
090 Spencer	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
091 Iowa City	008	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	94.	135.	135.	135.	20.	39.24	5.47	4.29
092 Ames	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Des Moines	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	023	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	43.	43.	43.	6.	10.74	3.42	2.34
	025	G01	12	20.	20.	20.	20.	55.	104.	114.	114.	114.	44.	37.84	32.84	2.12
	035	G02	13	20.	20.	20.	20.	96.	100.	103.	103.	103.	45.	38.43	32.81	2.17
	036	G02	13	20.	20.	20.	20.	61.	100.	100.	100.	100.	41.	34.64	31.52	2.05
092 Pella	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
092 Polk Co	021	G02	13	20.	20.	20.	20.	91.	102.	112.	112.	112.	44.	38.56	32.74	2.16
	022	G02	13	20.	20.	20.	20.	98.	105.	148.	148.	148.	51.	45.20	36.68	2.28
093 Denison	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.19	2.76	1.47
	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.	7.	10.96	4.02	2.90
	004	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	29.	29.	29.	5.	7.35	3.02	1.97
	005	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	2.98	3.36	1.73
094 Leavenworth	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	14.	21.	28.	28.	28.	9.	8.28	5.95	2.52
094 Olathe	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	265.	285.	285.	285.	41.	95.26	6.29	5.33
094 Overland Park	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	4.	3.27	3.41	1.76
095 Atchison	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	4.	4.07	3.10	1.84
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	27.	34.	47.	47.	47.	15.	15.34	7.80	3.29
095 Shawnee Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	10.	6.	3.40	[illegible]	1.94
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	7.	16.	19.	26.	26.	26.	10.	7.50	7.35	2.40
	005	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.54	2.84	1.42
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	13.	20.	20.	20.	5.	4.96	3.83	2.01
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
096 Manhattan	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.90	3.07	1.54
097 Goodland	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	54.	54.	54.	54.	12.	18.85	5.16	3.35
097 Graham Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	28.	28.	28.	28.	8.	8.76	5.20	2.54
097 Phillipsburg	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.67	1.29
098 Galena	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	63.	63.	63.	8.	16.22	3.56	2.58
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	19.	19.	19.	5.	4.50	3.52	1.87
099 Arkansas City	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	5.	3.86	3.61	1.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
099 El Dorado	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	62.	62.	62.	62.	13.	21.40	4.98	3.67
099 Hutchinson	001	F01	9	6.	6.	6.	10.	35.	42.	42.	42.	42.	18.	14.95	13.04	2.31
099 Sedgwick Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	14.	14.	4.	3.12	3.17	1.70
	003	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	11.	261.	261.	261.	22.	66.09	5.85	3.35
	004	F01	15	3.	3.	7.	7.	7.	11.	13.	13.	13.	7.	3.25	5.89	1.77
099 Wichita	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	4.	2.39	3.42	1.67
	006	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	9.	272.	272.	272.	21.	67.05	4.47	3.35
	007	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	13.	5.	3.87	4.37	1.97
	008	F01	16	3.	3.	3.	7.	11.	13.	272.	272.	272.	23.	66.51	6.58	3.37
	009	F01	16	3.	3.	3.	13.	17.	27.	274.	274.	274.	27.	66.23	9.77	3.48
100 Dodge City	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	7.	68.	68.	68.	68.	12.	72.09	4.79	3.19
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	14.	29.	29.	29.	7.	7.59	4.46	2.33
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.76	2.74	1.41
072 Central City	002	F01	15	3.	3.	3.	10.	13.	16.	24.	24.	24.	9.	6.33	7.03	2.26
072 Fulton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	21.	21.	21.	5.	5.10	3.45	1.99
072 Hopkinsville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	20.	31.	31.	31.	31.	11.	11.54	6.47	3.03
072 Mc Cracken Co	001	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	14.	27.	27.	27.	5.	6.56	3.47	2.09
072 Madisonville	001	F01	15	3.	3.	7.	17.	20.	38.	54.	54.	54.	18.	15.09	11.83	2.80
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	35.	39.	39.	39.	10.	13.14	5.08	2.89
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	30.	36.	36.	36.	8.	11.41	4.13	2.75
072 Murray	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.18	2.86	1.68
072 Paducah	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	12.	41.	47.	47.	47.	13.	15.82	7.11	3.16
	002	F01	16	3.	3.	3.	8.	30.	46.	65.	65.	65.	17.	18.99	8.83	3.33
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	11.	23.	36.	36.	36.	10.	10.38	5.92	2.72
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	46.	46.	46.	46.	14.	16.70	6.80	3.41
	005	F03	15	3.	3.	3.	7.	17.	40.	48.	48.	48.	15.	15.62	8.02	3.19
	020	F01	16	3.	3.	3.	3.	12.	18.	23.	23.	23.	8.	6.74	5.30	2.35
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	37.	40.	40.	40.	11.	13.34	6.12	3.00
077 Hancock Co	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	18.	37.	39.	39.	39.	12.	12.43	6.70	3.01
	004	F01	16	3.	3.	3.	9.	19.	34.	35.	35.	35.	13.	11.15	8.47	2.66
077 Henderson	002	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	31.	67.	67.	67.	10.	16.55	4.75	2.97
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	22.	62.	62.	62.	10.	15.41	5.17	2.80
	004	F01	16	3.	3.	12.	15.	32.	113.	121.	121.	121.	30.	35.61	17.57	2.90
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	28.	89.	89.	89.	13.	23.28	5.59	3.38
	008	F01	17	3.	8.	18.	22.	53.	130.	184.	184.	184.	48.	51.35	27.71	3.14
	009	F01	13	3.	3.	3.	12.	23.	110.	111.	111.	111.	31.	42.38	10.74	4.77
077 Henderson Co	001	F02	15	3.	3.	3.	8.	21.	45.	267.	267.	267.	30.	66.77	10.18	3.98
077 Owensboro	001	F01	15	3.	3.	3.	25.	45.	85.	106.	106.	106.	32.	32.15	15.40	4.24
	002	F01	15	3.	3.	3.	12.	26.	50.	95.	95.	95.	20.	25.74	9.05	3.83
	003	F01	15	3.	3.	3.	11.	26.	43.	67.	67.	67.	18.	19.79	9.44	3.58
	005	F01	16	3.	3.	7.	22.	37.	54.	62.	62.	62.	24.	18.84	15.02	3.27
	006	F01	16	3.	3.	3.	9.	36.	72.	78.	78.	78.	24.	25.44	12.03	3.72
	008	F01	17	3.	3.	8.	19.	28.	76.	98.	98.	98.	26.	27.16	14.51	3.43
078 Buechel	001	G01	15	6.	8.	20.	47.	85.	114.	133.	133.	133.	57.	42.66	38.20	2.83
078 Jefferson Co	013	G01	14	3.	6.	19.	29.	45.	53.	84.	84.	84.	33.	22.34	24.29	2.65
078 Louisville	002	A01	7	19.	19.	26.	29.	44.	53.	53.	53.	53.	35.	13.38	32.81	1.48
	002	P01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
	004	G01	16	3.	3.	17.	33.	46.	72.	78.	78.	78.	34.	22.91	24.07	2.84
	007	G01	14	5.	11.	34.	51.	106.	189.	211.	211.	211.	81.	68.74	50.69	3.07
	009	G01	13	3.	6.	31.	54.	63.	82.	93.	93.	93.	48.	29.70	32.73	3.13
	011	G01	16	9.	18.	40.	46.	72.	81.	143.	143.	143.	55.	32.24	45.88	1.93
	014	G01	16	3.	3.	13.	16.	37.	58.	74.	74.	74.	26.	20.40	18.41	2.69
	015	G01	15	3.	6.	39.	50.	95.	116.	297.	297.	297.	71.	72.77	41.54	3.45
	019	G01	16	3.	6.	20.	30.	37.	97.	129.	129.	129.	37.	33.68	24.84	2.73
	020	G01	7	34.	34.	60.	61.	64.	127.	127.	127.	127.	71.	31.56	65.65	1.54
	021	G01	14	3.	3.	7.	11.	17.	27.	76.	76.	76.	17.	19.21	10.22	2.95
078 Okolona	001	G01	14	3.	3.	12.	20.	28.	71.	86.	86.	86.	31.	29.62	17.73	3.53
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	14	3.	3.	6.	9.	18.	45.	54.	54.	54.	17.	16.57	10.81	2.84
078 Shively	001	G01	16	3.	6.	15.	58.	78.	86.	93.	93.	93.	50.	32.75	33.26	3.11
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	5.	11.	17.	22.	29.	[illegible]	29.	12.	8.26	8.49	2.43
079 Boone Co	001	F01	16	3.	3.	3.	16.	25.	59.	61.	[illegible]	61.	20.	18.81	11.50	3.25
	002	F01	16	3.	3.	7.	10.	31.	54.	64.	[illegible]	64.	21.	19.27	13.73	2.82
079 Carroll Co	001	F03	16	3.	3.	3.	8.	16.	19.	28.	28.	28.	10.	7.89	7.34	2.52

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
079 Carrollton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	68.	68.	68.	10.	17.73	4.70	3.01
079 Covington	001	A01	7	7.	7.	13.	13.	14.	59.	59.	59.	59.	19.	18.09	14.59	2.01
	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	002	F01	16	3.	6.	12.	23.	33.	79.	88.	88.	88.	31.	25.91	21.05	2.67
079 Erlanger	001	F01	16	3.	3.	5.	13.	26.	32.	50.	50.	50.	18.	13.65	12.22	2.74
079 Falmouth	001	F01	16	3.	3.	5.	17.	26.	32.	40.	40.	40.	17.	12.61	11.30	2.88
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	12.	17.	29.	29.	29.	9.	7.79	6.09	2.50
079 Fort Mitchell	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.80	3.23	1.69
079 Fort Thomas	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	11.	21.	33.	33.	33.	8.	8.86	4.95	2.58
079 Gallatin Co	001	F03	16	3.	3.	3.	9.	17.	20.	33.	33.	33.	11.	8.87	7.47	2.59
079 Newport	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	14.	27.	30.	30.	30.	12.	9.90	7.44	2.81
079 Owen Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	14.	27.	52.	52.	52.	11.	13.30	6.38	2.89
101 Corbin	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	13.	31.	49.	49.	49.	13.	13.65	8.01	2.86
101 London	002	F01	12	3.	3.	3.	9.	18.	34.	38.	38.	38.	13.	12.25	8.65	2.81
101 Pikeville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	4.	3.82	3.34	1.78
101 Prestonsburg	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	16.	20.	20.	20.	7.	5.74	5.07	2.23
102 Berea	001	F01	16	3.	3.	3.	17.	22.	23.	24.	24.	24.	13.	6.91	9.42	2.69
102 Danville	003	F01	16	3.	3.	7.	15.	23.	29.	32.	32.	32.	15.	9.83	11.15	2.61
102 Frankfort	002	F01	16	3.	3.	3.	15.	22.	32.	41.	41.	41.	16.	12.35	10.61	2.90
102 Franklin Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	9.	11.	17.	17.	17.	6.	4.50	4.23	2.06
102 Lexington	001	A01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	F01	14	4.	3.	10.	16.	20.	33.	55.	55.	55.	18.	13.68	13.30	2.39
	004	F01	14	3.	3.	7.	12.	16.	18.	23.	23.	23.	11.	6.93	8.70	2.37
	005	F01	15	3.	3.	10.	15.	19.	24.	32.	32.	32.	15.	8.08	12.24	2.11
	006	F01	16	3.	6.	11.	21.	26.	28.	49.	49.	49.	20.	11.08	16.49	2.05
102 Richmond	001	F01	16	3.	3.	10.	14.	20.	27.	29.	29.	29.	15.	9.12	10.79	2.53
102 Winchester	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	8.	9.	12.	12.	12.	6.	2.96	5.28	1.77
103 Ashland	003	F01	16	3.	3.	5.	11.	19.	31.	33.	33.	33.	14.	10.52	9.41	2.61
	005	F01	16	3.	3.	3.	12.	22.	40.	46.	46.	46.	16.	14.27	10.16	2.99
	006	F01	16	3.	3.	3.	10.	23.	32.	56.	56.	56.	16.	15.01	9.27	3.13
	007	F01	16	3.	3.	3.	9.	15.	28.	67.	67.	67.	15.	16.30	8.93	2.82
	008	F01	16	3.	6.	13.	17.	31.	47.	49.	49.	49.	23.	14.60	17.66	2.26
103 Carter Co	001	F01	14	3.	3.	7.	11.	17.	25.	27.	27.	27.	12.	8.18	9.43	2.33
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	21.	32.	39.	100.	100.	100.	24.	25.23	12.94	3.62
103 Greenup Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	29.	54.	66.	66.	66.	18.	20.25	8.64	3.79
	002	F01	16	3.	3.	3.	7.	16.	37.	45.	45.	45.	14.	12.84	8.70	2.79
103 Lawrence Co	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	22.	32.	32.	32.	9.	8.87	5.80	2.56
103 Maysville	004	F01	16	3.	3.	3.	9.	19.	34.	37.	37.	37.	13.	11.56	8.41	2.90
103 Morehead	001	F01	16	3.	3.	3.	6.	17.	27.	41.	41.	41.	12.	10.97	7.68	2.60
104 Bardstown	001	F01	16	3.	3.	3.	11.	15.	28.	35.	35.	35.	12.	9.84	8.63	2.57
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	16.	20.	20.	20.	7.	5.97	4.90	2.27
	003	F01	16	3.	3.	3.	10.	13.	29.	33.	33.	33.	12.	9.34	8.37	2.51
104 Leitchfield	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	14.	19.	21.	21.	21.	9.	6.37	7.02	2.29
104 Oldham Co	002	F01	16	3.	3.	3.	7.	13.	16.	34.	34.	34.	9.	8.25	6.52	2.38
104 Shelbyville	001	F01	16	3.	3.	7.	12.	26.	31.	36.	36.	36.	16.	11.27	11.46	2.56
104 Shepherdsville	001	F01	16	3.	3.	3.	5.	12.	22.	63.	63.	63.	12.	15.44	6.81	2.87
105 Bowling Green	001	A01	5	5.	5.	5.	5.	6.	9.	9.	9.	9.	6.	1.73	5.83	1.29
	004	F01	16	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	12.	5.	3.53	4.17	1.89
	005	F01	16	3.	3.	13.	16.	18.	23.	37.	37.	37.	16.	8.78	12.30	2.31
105 Franklin	001	F01	10	3.	3.	7.	16.	19.	23.	23.	23.	23.	15.	7.12	12.58	2.03
105 Glasgow	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	16.	23.	24.	24.	24.	11.	8.59	7.70	2.62
105 Russellville	002	F01	15	3.	3.	7.	11.	17.	41.	49.	49.	49.	16.	14.79	10.64	2.71
105 Somerset	002	F01	14	14.	16.	22.	32.	43.	121.	126.	126.	126.	46.	36.14	36.23	1.98
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.71	1.33
022 Shreveport	001	A01	7	6.	6.	6.	7.	7.	15.	15.	15.	15.	8.	3.24	7.45	1.39
	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.54	2.84	1.42
	001	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
106 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.91	2.76	1.29
106 Baton Rouge	001	A01	7	7.	7.	8.	9.	10.	23.	23.	23.	23.	11.	5.69	10.08	1.53
	002	P01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
	003	F01	16	3.	3.	3.	3.	10.	13.	14.	14.	14.	6.	4.47	4.54	2.08
106 Donaldsonville	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	5.	20.	23.	23.	23.	6.	6.37	4.02	2.12
106 Harvey	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	9.	15.	29.	29.	29.	7.	7.11	4.99	2.25
106 Lafayette	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Lake Charles	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.12	2.67	1.29
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	20.	20.	20.	4.	4.68	3.32	1.87

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
LOUISIANA – Cont.																
106 Metairie	002	F01	16	3	3	3	3	3	17	17	17	17	4	4.95	3.18	1.92
106 New Orleans	002	A01	7	5	5	9	10	19	29	29	29	29	14	8.60	12.18	1.86
	002	F01	16	3	3	3	3	7	10	26	26	26	6	6.01	4.03	2.05
	002	P01	1	5	3	3	3	3	3	3	3	5				
106 Westlake	002	F01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		2.50	1.00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	16	3	3	18	22	43	52	59	59	59	28	18.22	20.09	2.81
107 Lincoln Co	001	F02	16	3	3	8	13	15	18	26	26	26	12	6.75	9.01	2.26
107 Livermore Falls	001	F02	14	3	3	10	16	22	28	41	41	41	17	11.19	12.33	2.59
107 Rockland	001	F01	16	3	3	8	17	23	29	66	66	66	16	15.49	12.01	2.79
107 Winslow	001	F01	15	3	5	15	17	30	54	64	64	64	25	17.93	18.26	2.46
109 Acadia Nat Park	001	F03	15	3	3	3	3	3	7	8	8	8	3	1.90	3.07	1.53
109 Bangor	001	F01	16	13	19	26	35	43	67	67	67	67	38	17.09	34.08	1.61
109 Lincoln	001	F02	14	3	3	7	10	15	27	28	28	28	12	8.05	9.60	2.11
109 Millinocket	001	F02	16	3	13	18	25	33	45	49	49	49	26	12.27	21.95	2.02
109 Old Town	001	F02	13	3	3	10	14	20	21	21	21	21	13	6.56	11.05	2.09
109 Orono	001	F02	15	3	3	3	7	11	27	27	27	27	9	8.56	6.26	2.47
109 Washington Co	001	F02	10	3	3	3	3	5	16	37	37	37	8	11.08	4.53	2.59
110 Biddeford	001	F01	11	17	18	33	37	46	82	83	83	83	44	22.61	39.31	1.69
110 Portland	003	F01	14	12	15	26	28	41	78	90	90	90	39	27.84	33.14	1.77
	005	F01	14	11	12	25	30	45	77	87	87	87	38	23.10	31.14	1.92
	006	F01	14	20	24	36	38	65	83	91	91	91	49	22.64	43.98	1.60
110 South Portland	001	F01	11	17	20	26	34	48	53	62	62	62	36	15.08	32.94	1.55
	002	F01	15	24	26	35	52	61	85	111	111	111	52	24.66	47.33	1.58
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	5	3	3	3	5	13	82	82	82	82				
047 Cheverly	001	G01	11	3	9	16	16	21	27	34	34	34	17	8.55	14.81	2.00
047 Gaithersburg	003	G01	16	3	3	22	25	43	67	92	92	92	34	24.84	22.12	3.21
047 Montgomery Co	010	F01	14	3	3	17	20	25	42	48	48	48	22	14.48	15.11	2.86
047 Prince Georges Co	001	G01	8	9	9	9	11	20	31	31	31	31	16	8.94	14.00	1.68
	012	G01	7	3	3	5	7	11	36	36	36	36	12	11.73	8.47	2.45
	018	G01	9	3	3	3	9	14	45	45	45	45	12	14.02	7.06	2.99
	019	G01	9	3	3	3	9	34	172	172	172	172	36	55.76	12.84	4.67
	020	G01	8	3	3	5	5	18	26	26	26	26	12	9.68	8.55	2.69
	021	G01	5	5	5	7	7	8	8	8	8	8	7	1.22	6.90	1.21
047 Rockville	002	G01	16	3	3	3	11	28	36	50	50	50	18	15.26	11.09	3.15
047 Silver Spring	003	F01	15	3	13	17	28	39	74	82	82	82	33	23.19	24.75	2.39
	005	G01	16	3	3	10	27	43	62	76	76	76	28	22.51	18.02	3.18
	007	C01	15	3	3	3	3	9	19	21	21	21	7	6.74	4.84	2.40
112 Frederick	001	F01	13	3	3	3	9	13	29	39	39	39	11	11.74	6.76	2.85
	003	G01	15	3	9	20	23	34	41	52	52	52	25	13.44	20.81	2.15
	004	G01	15	5	11	14	23	30	47	48	48	48	25	14.02	20.71	1.91
112 Frederick Co	021	F01	14	3	3	5	7	10	18	18	18	18	8	5.19	6.89	1.97
	022	G01	15	3	3	8	8	10	13	14	14	14	8	3.85	6.76	1.91
	023	G01	14	3	3	7	7	12	13	27	27	27	9	6.30	7.43	2.01
	024	G01	15	3	3	3	3	5	9	20	20	20	5	4.63	4.12	1.90
113 Allegany Co	002	G01	15	4	7	11	19	38	53	58	58	58	26	18.04	19.18	2.42
113 Cumberland	001	G01	15	8	12	37	58	66	77	103	103	103	50	28.61	39.42	2.25
113 Garrett Co	001	F01	14	13	13	20	32	40	101	109	108	108	39	30.09	30.89	1.98
	003	F03	12	3	3	3	5	9	14	15	15	15	7	5.02	5.12	2.10
113 Hagerstown	002	F01	14	3	3	7	9	14	25	34	34	34	12	9.53	8.96	2.38
113 Westernport	003	F01	15	3	9	24	33	41	59	67	67	67	33	17.78	25.97	2.30
114 Cambridge	001	F01	13	3	3	3	8	17	19	20	20	20	9	6.94	6.79	2.41
114 Elkton	001	F01	16	6	15	22	29	45	59	66	66	66	34	17.44	28.91	1.87
114 Salisbury	002	F01	15	6	8	11	15	19	36	73	73	73	20	16.97	15.94	1.92
114 Wicomico Co	001	F03	14	3	3	3	3	5	8	11	11	11	4	2.61	3.73	1.68
115 Annapolis	002	G01	14	3	6	11	14	40	61	62	62	62	27	22.92	17.76	2.72
115 Anne Arundel Co	002	G01	10	3	3	3	11	19	45	52	52	52	18	17.77	10.48	3.27
	003	G01	16	3	3	23	26	35	52	56	56	56	27	16.55	19.38	2.77
	006	G01	16	3	3	7	10	14	24	27	27	27	12	7.70	9.03	2.17
	008	G01	12	3	6	8	11	20	41	48	48	48	18	14.26	12.94	2.32
115 Baltimore	001	A01	6	13	13	14	22	44	66	66	66	66	33	20.58	27.60	1.93
	015	F01	5	3	3	6	6	9	13	13	13	13				
	016	F01	28	3	3	9	13	19	37	37	59	59	16	13.09	11.28	2.45

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND – Cont.																
	018	F01	15	3	12	20	29	40	107	122	122	122	40	35.39	27.42	2.65
	020	K05	13	14	17	22	28	45	88	102	102	102	39	27.90	32.56	1.86
	021	G01	15	3	3	3	9	13	21	39	39	39	11	10.25	7.04	2.64
115 Baltimore Co	002	F01	25	3	3	23	26	40	66	78	90	90	32	24.19	21.75	2.91
	004	G01	13	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	.69	2.64	1.21
115 Bel Air	001	F01	14	3	6	11	14	21	32	34	34	34	17	9.68	14.10	2.04
115 Cockeysville	001	G01	15	3	3	3	3	8	13	22	22	22	6	5.80	4.50	2.21
115 Dundalk	001	F01	29	3	20	31	54	77	109	119	119	119	56	32.54	45.39	2.19
115 Harford Co	002	F01	16	3	3	3	7	11	14	18	18	18	8	5.20	6.03	2.15
115 Howard Co	003	F01	16	3	3	3	7	9	22	24	24	24	9	7.13	6.59	2.23
115 Lansdowne-Baltimore Highlin	001	F01	16	3	3	11	17	44	55	65	65	65	27	20.58	16.99	3.10
115 Riviera Beach	002	G01	9	4	3	10	23	40	51	51	51	51	27	18.57	19.09	2.81
115 Westminster	002	F01	11	3	6	8	13	27	36	41	41	41	19	13.66	13.59	2.43
116 Calvert Co	001	A03	4	6	6	6	6	9	16	16	16	16				
	002	F01	16	3	3	3	3	6	11	16	16	16	5	3.99	3.93	1.91
116 Charles Co	001	F01	13	3	3	9	16	20	24	38	38	38	15	10.20	11.30	2.54
116 St Marys Co	001	F01	11	3	3	3	3	5	7	7	7	7	4	1.88	3.42	1.56
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	18	13	18	26	37	47	73	92	92	92	39	20.06	34.48	1.66
	003	F01	18	8	10	13	18	26	50	65	65	65	23	15.05	19.98	1.75
042 Greenfield	001	F01	17	3	8	16	16	18	34	37	37	37	18	9.29	15.26	1.90
042 Holyoke	004	F01	18	3	2	5	8	13	24	31	31	31	11	8.30	7.72	2.36
042 Springfield	002	F01	19	5	13	29	34	39	60	81	81	81	35	16.36	30.61	1.78
	003	F01	19	3	5	18	26	37	63	68	68	68	29	17.80	22.27	2.34
	005	F01	19	10	13	24	34	45	58	68	68	68	35	16.74	31.03	1.69
117 Adams	001	F01	18	3	2	5	8	16	31	42	42	42	13	11.05	[illegible]	2.40
117 Lee	001	F01	18	3	2	2	8	10	24	47	47	47	11	10.91	7.12	2.48
117 North Adams	001	F01	17	3	13	16	18	26	42	45	45	45	22	10.90	19.01	1.93
117 Pittsfield	002	F01	17	5	8	18	29	52	79	97	97	97	40	28.01	29.68	2.37
	003	F01	19	3	16	29	31	42	60	65	65	65	33	14.97	28.26	2.01
	004	F01	16	3	5	13	16	26	47	50	50	50	21	13.89	16.15	2.24
118 Athol	001	F01	25	3	5	10	16	18	26	26	37	37	16	8.47	13.18	2.02
118 Fitchburg	002	F01	20	3	2	16	26	31	37	37	68	68	25	15.00	19.38	2.38
	004	F01	4	3	2	5	5	10	55	55	55	55				
118 Warren	001	F01	17	3	2	2	2	10	39	47	47	47	11	13.74	6.06	2.94
118 Worchester	004	F01	20	3	2	8	16	29	50	50	73	73	23	19.57	15.00	2.69
	008	F01	19	3	2	5	13	16	39	42	42	42	15	11.89	10.13	2.68
	012	F01	18	3	5	18	29	39	55	84	84	84	31	21.19	22.68	2.61
119 Boston	001	F01	18	3	2	8	10	24	71	97	97	97	24	26.56	14.54	2.88
	002	F01	17	5	5	18	24	34	81	84	84	84	32	24.55	27.29	2.34
	012	F01	18	3	2	8	13	29	42	81	81	81	21	19.87	13.08	2.86
	013	F01	7	3	2	5	8	16	34	34	34	34	12	11.43	8.21	2.75
119 Brookline	001	F01	17	3	2	13	13	24	55	79	79	79	22	21.39	12.97	3.12
119 Cambridge	001	F01	16	3	13	16	18	26	65	84	84	84	26	20.67	19.93	2.16
	004	F01	16	3	5	13	18	31	42	84	84	84	24	19.24	17.69	2.30
119 Framingham	001	F01	16	3	2	2	5	13	26	31	31	31	10	9.72	6.40	2.55
119 Lynn	001	F01	17	3	2	8	13	29	58	58	58	58	21	19.23	12.09	3.31
119 Marblehead	001	F01	15	3	2	5	13	26	71	79	79	79	22	23.81	12.75	3.15
119 Maynard	001	F01	15	2	2	2	2	13	21	21	21	21	8	7.48	5.52	2.56
119 Medford	002	F01	19	3	2	10	13	21	31	68	68	68	18	15.39	12.53	2.51
	003	F01	14	10	10	16	21	34	73	89	89	89	33	25.23	25.59	2.01
119 Needham	002	F01	17	3	2	2	2	5	16	52	52	52	7	12.07	4.53	2.33
119 Norwood	001	F01	16	3	2	2	8	10	26	[illegible]	81	81	13	19.49	7.20	2.83
119 Quincy	001	F01	16	3	2	10	16	31	58	[illegible]	84	84	24	23.46	14.28	3.29
	002	F01	10	3	2	5	10	16	21	45	45	45	14	12.43	9.57	2.49
119 Revere	002	F01	17	3	2	13	18	24	63	63	63	63	24	20.96	15.68	2.93
119 Waltham	003	F01	18	3	2	2	10	13	24	52	52	52	11	12.06	7.30	2.64
	004	F01	11	3	2	2	2	8	10	13	13	13	6	4.09	4.47	2.03
119 Woburn	002	F01	19	3	2	10	18	24	50	73	73	73	22	17.01	16.12	2.35
120 Attleboro	002	F01	17	3	2	5	5	16	31	42	42	42	11	11.18	7.37	2.56
120 Fall River	003	F01	19	3	5	24	37	52	81	97	97	97	40	26.09	29.09	2.69
120 Falmouth	001	F01	17	3	2	2	10	16	34	37	37	37	14	11.66	8.78	2.81
120 New Bedford	002	F01	17	3	2	8	16	21	71	86	86	86	24	25.02	14.00	3.16
120 Plymouth	001	F01	19	3	2	2	8	16	34	34	34	34	12	11.18	7.27	2.85
121 Ayer	001	F01	18	3	2	16	18	21	29	39	39	39	17	9.67	13.35	2.24
121 Haverhill	001	F01	16	3	5	13	18	26	42	42	42	42	20	12.52	15.64	2.23

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev
MASSACHUSETTS – Cont.																
121 Lawrence	002	F01	15	3	2	2	13	24	34	50	50	50	16	13.91	9.80	3.00
121 Lowell	001	F01	19	3	2	10	21	26	42	60	60	60	21	15.45	14.74	2.83
	003	F01	18	3	8	24	31	42	71	81	81	81	34	20.54	26.94	2.27
121 Newburyport	002	F01	16	3	2	3	8	18	26	58	58	58	14	13.91	9.01	2.64
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	16	3	3	3	10	29	41	89	89	89	20	22.98	10.26	3.42
122 Bay City	001	F01	7	3	3	3	3	3	9	9	9	9	4	2.75	3.48	1.77
122 Flint	006	F01	11	3	3	3	11	18	26	47	47	47	14	13.63	8.80	2.98
	008	F01	13	3	3	3	16	30	57	115	115	115	27	31.89	13.18	3.85
122 Grand Rapids	002	F01	15	3	3	3	3	12	30	40	40	40	10	11.65	5.56	2.89
	006	F01	5	6	6	10	12	19	40	40	40	40	17	13.48	14.05	2.05
122 Midland	001	F01	14	3	3	3	3	5	41	65	65	65	11	18.68	4.73	3.02
122 Muskegon	017	F01	16	3	3	3	10	18	85	147	147	147	23	38.52	10.25	3.54
	019	F01	16	3	3	3	6	24	47	64	64	64	18	19.20	9.51	3.49
123 Detroit	016	F01	7	5	5	42	75	81	142	142	142	142	71	54.03	46.16	3.36
	018	F01	15	3	3	7	31	45	124	186	186	186	49	57.41	20.58	4.56
123 Mount Clemens	001	F01	10	6	6	8	21	32	49	74	74	74	28	22.06	20.40	2.43
123 Pontiac	002	F01	14	3	3	3	3	3	13	14	14	14	4	4.00	3.18	1.84
123 Warren	001	F01	9	3	3	3	3	9	31	31	31	31	8	9.95	4.72	2.72
124 Monroe	020	F01	15	3	3	3	12	30	82	140	140	140	30	40.16	12.65	4.13
124 Monroe Co	008	F01	15	3	3	3	9	19	24	28	28	28	12	9.46	7.68	2.76
125 Kalamazoo	002	F01	15	3	3	3	3	7	12	54	54	54	8	13.05	4.83	2.43
126 Marquette	005	F01	15	3	3	3	3	16	37	64	64	64	13	18.26	6.17	3.41
126 Ontonagon Co	001	F01	13	3	3	3	3	3	5	11	11	11	3	2.40	2.96	1.55
126 Petoskey	001	F01	13	3	3	3	7	12	16	33	33	33	9	8.71	5.77	2.45
	002	F01	12	3	3	3	3	3	20	63	63	63	10	17.64	4.46	3.02
MINNESOTA																
127 St Cloud	020	H01	10	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2		2.49	1.00
128 Rochester	014	G01	22	3	2	2	8	21	65	71	113	113	21	28.98	9.04	3.70
	016	G01	23	3	2	2	2	8	16	18	94	94	10	19.09	5.00	2.64
128 Winona	009	F01	12	3	2	2	2	16	37	45	45	45	15	15.23	7.76	3.43
129 Duluth	002	G01	21	3	10	13	18	24	34	34	84	84	22	16.59	16.97	2.19
	005	G01	23	3	13	21	24	29	39	50	52	52	26	11.07	22.70	1.81
129 International Falls	002	F01	13	3	2	2	2	2	2	107	107	107	11	29.10	3.33	2.84
130 Moorhead	005	F01	17	3	2	2	2	2	10	68	68	68	7	15.90	3.58	2.45
131 Dakota Co	020	F02	20	3	2	2	2	29	136	204	231	231	44	70.81	9.72	6.13
	021	F01	6	3	2	2	2	34	34	34	34	34	13	15.98	6.74	3.62
131 Minneapolis	007	H01	17	3	2	5	8	18	34	52	52	52	14	14.54	8.70	2.92
	007	H05	3	3	2	2	13	16	16	16	16	16				
	014	H01	17	3	2	10	16	31	76	100	100	100	28	27.56	16.99	2.97
	014	H05	13	3	2	2	13	21	50	73	73	73	18	21.28	9.79	3.44
	027	F01	12	3	21	34	37	79	131	160	160	160	61	47.50	41.68	3.00
	027	F05	11	3	18	37	47	92	136	139	139	139	66	47.04	44.38	3.20
131 Richfield	001	H02	23	3	2	2	2	5	13	18	113	113	9	22.95	3.92	2.52
131 St Paul	001	H01	23	3	2	2	2	13	26	31	102	102	12	21.28	5.90	2.97
	003	H01	23	3	2	2	10	47	86	126	139	139	32	40.69	12.48	4.55
	013	H01	22	3	2	2	8	18	31	76	81	81	17	22.36	8.30	3.24
	018	H01	23	3	2	2	2	13	31	31	34	34	10	11.10	5.74	2.81
	021	H01	23	3	2	5	16	47	79	115	330	330	41	69.64	15.83	4.34
	030	H01	23	3	2	5	16	34	105	107	123	123	33	37.23	15.30	3.94
131 St Paul Park	004	F02	20	3	2	2	18	60	134	299	401	401	65	104.54	20.65	5.42
132 Bemidji	002	F01	13	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2		2.49	1.00
133 Worthington	001	F01	23	3	2	2	2	5	13	13	21	21	5	5.11	3.93	2.09
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	14	3	3	3	3	3	3	12	12	12	3	2.54	2.80	1.52
005 Hattiesburg	002	F01	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Jackson	002	A01	7	4	3	5	6	6	12	12	12	12	7	3.44	6.05	1.70
	002	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	007	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
	008	F01	16	3	3	3	3	3	3	16	16	16	3	3.37	2.81	1.59
	009	F01	16	3	3	3	3	3	30	42	42	42	7	11.62	3.80	2.56
005 Jackson Co	001	A03	6	4	3	6	6	9	19	19	19	19	8	5.64	7.05	1.94

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSISSIPPI — Cont.																
	002	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Lamar Co	001	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Laurel	002	F01	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Meridian	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Natchez	003	F01	14	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Pascagoula	002	F01	13	3	3	3	3	3	3	12	12	12	3	2.63	2.82	1.55
	003	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
005 Vicksburg	003	F01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
135 Tupelo	002	F01	15	3	3	3	3	3	3	13	13	13	3	2.71	2.79	1.53
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	1	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
	001	P01	5	20	20	21	76	82	83	83	83	83	56	32.88	46.49	2.11
	002	P01	5	4	3	10	16	42	65	65	65	65	27	25.88	16.13	3.60
094 Independence	001	H01	13	3	3	3	3	3	12	24	24	24	5	6.32	3.36	2.08
094 Kansas City	003	H01	16	3	3	3	3	3	12	19	19	19	4	4.70	3.37	1.93
	018	H01	16	3	3	3	3	3	23	48	48	48	7	12.11	3.71	2.49
	022	H01	15	3	3	3	3	3	11	35	35	35	5	8.52	3.29	2.13
139 Kansas City	002	P01	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5				
139 Shannon Co	002	P03	5	3	3	3	3	9	11	11	11	11	6	4.17	4.34	2.14
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
142 Anaconda	904	A05	71	3	3	3	3	12	25	39	91	91	10	14.49	5.56	2.79
142 Deer Lodge Co	905	A05	61	3	3	3	8	15	28	33	83	83	13	15.34	8.09	2.70
142 Helena	901	A05	78	3	3	3	12	48	200	216	642	642	55	95.44	15.38	5.36
142 Jefferson Co	902	A05	75	3	3	3	12	43	128	313	882	882	59	128.73	14.64	5.32
	903	A05	79	3	3	7	21	58	181	270	666	666	70	118.47	21.51	5.22
142 Silver Bow Co	906	A05	41	3	3	3	3	12	20	26	52	52	10	11.47	5.77	2.65
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
	005	G01	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2.49	1.00
	019	G01	21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2.49	1.00
	024	G01	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2.49	1.00
	027	G01	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2.49	1.00
145 Lincoln	002	P01	3	3	3	3	3	25	25	25	25	25				
146 Thomas Co	001	P03	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
NEVADA																
147 Ely	001	F01	10	13	13	21	30	32	56	165	165	165	43	44.57	32.39	2.02
147 White Pine Co	002	F02	10	4	3	19	27	85	142	208	208	208	68	68.43	35.47	4.07
	003	F02	10	3	3	3	9	12	51	53	53	53	16	19.58	8.54	3.39
	901	A05	54	3	3	3	6	95	244	377	514	514	78	119.08	16.76	7.24
	902	A05	61	3	23	119	191	343	632	1021	2515	2515	332	471.47	151.60	4.59
	903	A05	58	3	20	135	290	378	676	741	1078	1078	313	249.57	177.18	4.31
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	10	10	10	10	23	38	51	51	51	19	12.70	15.79	1.79
107 Northumberland	001	F01	16	10	10	10	10	14	26	27	27	27	13	5.56	12.46	1.40
121 Keene	002	F01	15	10	10	10	10	17	34	36	36	36	15	8.63	13.81	1.57
121 Manchester	009	F01	14	18	22	40	50	59	98	114	114	114	54	26.67	48.45	1.66
121 Nashua	005	F01	15	10	10	10	10	16	27	45	45	45	15	9.81	13.37	1.61
121 Portsmouth	005	F01	16	10	10	16	16	25	47	58	58	58	23	13.94	20.06	1.70
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	13	13	42	49	52	60	60	60	60	43	15.55	39.57	1.68
043 Jersey City	001	A01	6	37	37	40	59	93	115	115	115	115	68	30.61	62.36	1.57
043 Newark	001	A01	6	3	3	3	8	14	14	14	14	14	8	5.15	6.67	2.21
045 Camden	001	A01	7	58	58	77	98	114	171	171	171	171	102	40.57	95.85	1.48
045 Glassboro	001	A01	7	9	9	22	30	34	58	58	58	58	29	17.36	24.57	1.99

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY – Cont.																
045 Trenton	001	A01	7	3	3	37	45	51	88	88	88	88	47	28.28	32.87	3.31
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	10	3	2	16	18	37	50	110	110	110	32	31.19	20.59	3.01
043 Garden City	001	F01	16	3	10	16	24	37	71	131	131	131	33	31.47	23.25	2.50
043 Glen Cove	001	F01	16	2	2	13	18	26	63	76	76	76	25	21.47	16.51	2.73
043 Hauppauge	001	F01	14	10	13	21	29	37	60	71	71	71	32	18.37	27.49	1.82
043 Hempstead	001	F01	15	3	8	10	18	26	47	68	68	68	23	17.47	16.79	2.33
	003	F01	15	5	8	13	29	39	58	128	128	128	34	30.72	24.07	2.35
	004	F01	13	5	10	13	34	42	55	94	94	94	33	24.49	25.23	2.27
	007	F01	16	3	5	8	21	42	47	63	63	63	25	19.07	16.92	2.73
043 Kings Point	001	F01	6	2	2	5	5	52	63	63	63	63	24	26.84	11.98	3.76
043 Mamaroneck	001	F01	12	3	21	31	34	37	65	86	86	86	39	22.13	30.78	2.43
043 Mount Vernon	003	F01	10	16	16	29	34	42	47	68	68	68	37	15.13	33.82	1.55
043 Nassau Co	001	F01	8	5	5	13	16	29	94	94	94	94	30	28.94	21.32	2.42
	002	F01	16	3	5	13	26	39	68	105	105	105	32	26.80	21.67	2.68
	005	F01	16	3	5	10	16	18	34	47	47	47	17	11.61	13.37	2.11
	006	F01	16	2	2	5	8	18	34	37	37	37	13	11.13	8.76	2.59
043 New York City	001	A01	6	10	10	24	49	77	165	165	165	165	65	54.97	46.19	2.66
043 Port Chester	001	F01	16	13	16	24	26	42	68	86	86	86	36	20.30	31.79	1.67
043 Rockville Centre	001	F01	16	3	5	10	16	34	42	115	115	115	26	26.83	17.85	2.53
043 Suffolk Co	012	F01	12	8	8	16	16	31	42	50	50	50	24	13.67	20.40	1.85
	032	F01	13	3	2	5	8	13	16	26	26	26	10	6.37	8.10	1.98
043 Westchester Co	003	F01	13	3	13	18	21	34	50	55	55	55	26	14.79	21.00	2.17
	005	F01	15	3	5	10	13	18	37	68	68	68	18	16.22	13.42	2.21
	006	F01	15	18	18	24	26	34	52	55	55	55	31	12.19	29.32	1.44
043 West Haverstraw	001	F01	16	3	2	13	21	31	39	45	45	45	21	12.58	16.48	2.41
043 White Plains	001	F01	15	5	13	24	34	39	73	84	84	84	36	20.93	29.69	1.98
158 Auburn	001	F01	15	2	2	26	37	52	68	89	89	89	39	24.52	27.52	2.95
	002	F01	16	2	2	5	10	13	29	55	55	55	13	13.16	8.76	2.51
158 Jefferson Co	001	A03	6	3	3	3	3	10	41	41	41	41	10	15.40	5.02	3.22
158 Oswego	001	F01	15	2	5	29	42	92	178	228	228	228	70	65.64	40.50	3.49
	002	F01	13	2	2	2	2	13	13	31	31	31	7	8.53	4.70	2.49
158 Syracuse	001	A01	7	3	3	16	17	25	60	60	60	60	24	18.61	16.89	2.70
158 Utica	001	A01	7	3	3	21	30	32	79	79	79	79	31	23.87	21.66	2.91
159 Glens Falls	001	F01	12	24	24	45	52	68	97	100	100	100	57	24.80	51.96	1.61
	003	F01	8	5	5	8	31	42	73	73	73	73	30	23.81	20.54	2.88
160 Batavia	001	F01	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
160 Brighton	001	F01	15	8	16	16	24	31	47	65	65	65	27	14.83	23.46	1.70
160 Greece	001	F01	16	5	10	21	37	58	113	204	204	204	51	51.86	33.53	2.63
160 Irondequoit	001	F01	16	16	24	42	47	76	128	238	238	238	67	54.12	53.62	1.94
160 Monroe Co	001	F01	15	8	10	34	55	65	79	144	144	144	53	33.08	42.42	2.14
	002	F01	16	10	10	18	24	31	37	73	73	73	26	15.42	22.52	1.71
	003	F01	15	8	10	21	24	31	37	71	71	71	27	15.09	23.34	1.73
	004	F01	16	8	10	18	18	29	37	73	73	73	24	15.46	20.77	1.72
160 Rochester	001	A01	5	10	10	36	37	86	99	99	99	99	54	37.41	40.83	2.50
	001	F01	15	13	18	42	58	86	134	141	141	141	66	39.84	54.41	1.98
	002	F01	16	8	18	26	34	63	71	84	84	84	43	22.98	36.28	1.91
	003	F01	16	8	18	21	24	55	73	76	76	76	39	21.74	32.61	1.88
	005	F01	16	10	13	21	24	31	50	71	71	71	29	14.77	25.78	1.60
	008	F01	13	8	24	29	34	45	73	89	89	89	41	22.78	35.24	1.85
160 Webster	002	F01	15	10	10	24	24	34	39	50	50	50	27	10.98	24.24	1.59
161 Albany	001	A01	4	38	38	50	50	77	115	115	115	115				
	001	F01	16	21	26	42	52	100	123	131	131	131	69	37.43	59.69	1.78
	002	F01	15	52	65	92	115	128	134	165	165	165	108	29.84	103.67	1.36
161 Cohoes	001	F01	15	10	18	24	29	60	102	128	128	128	46	33.70	36.49	2.01
161 Dutchess Co	001	F01	16	2	2	2	21	37	52	105	105	105	27	27.09	14.19	3.77
161 Hudson	001	F01	1	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
161 Poughkeepsie	002	F01	15	2	2	2	2	2	5	8	8	8	3	1.61	2.97	1.45
161 Schenectady	001	F01	16	18	21	26	39	55	65	73	73	73	42	17.69	38.64	1.56
161 Troy	002	F01	14	10	24	37	42	47	63	86	86	86	44	17.84	39.87	1.63
161 Ulster Co	003	F01	15	2	2	5	8	31	39	39	39	39	17	14.58	10.17	3.00
162 Amherst	002	F01	13	26	26	52	52	79	105	131	131	131	62	33.03	55.00	1.70

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proc.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Buffalo	001	A01	4	16	16	52	52	102	103	103	103	103				
	0C'	F01	4	26	26	26	26	52	131	131	131	131				
	003	F01	12	26	26	26	52	105	131	183	183	183	70	51.22	55.44	2.05
162 Cheektowaga	001	F01	14	26	26	26	52	52	79	131	131	131	49	28.81	42.79	1.66
162 Lackawanna	001	F01	15	26	26	52	79	105	131	183	183	183	77	46.55	64.42	1.90
162 Lewiston	001	F01	16	18	50	86	147	220	241	445	445	445	160	105.65	125.18	2.23
	002	F01	16	13	18	29	76	118	178	262	262	262	90	68.46	65.01	2.42
162 Lockport	001	F01	8	81	81	113	113	144	204	204	204	204	132	37.53	127.85	1.32
	008	F01	16	18	42	86	118	204	225	461	461	461	149	104.52	117.75	2.15
	010	F01	15	16	21	47	65	71	71	207	207	207	64	44.13	53.56	1.84
162 Niagara Co	001	F01	7	63	63	65	81	102	128	128	128	128	87	25.88	84.05	1.34
	002	F01	8	65	65	89	97	152	275	275	275	275	142	81.73	124.60	1.71
162 Niagara Falls	001	A01	7	3	3	27	42	44	63	63	63	63	34	21.21	23.88	3.10
	001	F01	47	2	13	31	60	105	223	299	1729	1729	121	252.14	57.55	3.31
	006	F01	16	39	55	73	115	210	325	335	335	335	153	96.00	125.17	1.95
162 North Tonawanda	001	F01	10	5	5	89	160	215	257	283	283	283	165	89.86	118.07	3.27
	002	F01	6	13	13	24	24	71	86	86	86	86	43	29.35	35.09	2.06
	005	F01	15	5	8	60	89	162	288	314	314	314	119	100.11	72.77	3.42
162 Tonawanda	002	F01	13	26	52	52	52	157	183	236	236	236	99	66.07	80.51	1.95
	003	F01	12	26	26	26	52	52	79	79	79	79	46	19.75	42.00	1.55
162 Wheatfield	001	F01	10	50	50	155	228	244	330	359	359	359	219	96.64	192.28	1.83
163 Binghamton	005	F01	4	24	24	26	26	65	65	65	65	65				
164 Jamestown	003	F01	9	10	10	16	29	71	118	118	118	118	42	36.70	30.24	2.34
	004	F01	12	2	2	8	34	79	136	139	139	139	52	51.69	23.96	4.58
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	2	5	5	5	5	12	12	12	12	12				
	002	F01	10	5	5	5	5	6	12	28	28	28	8	7.24	6.92	1.77
136 Burlington	001	F02	14	5	5	27	36	41	56	63	63	63	33	18.58	[illegible]	2.51
136 Eden	002	F02	13	5	5	5	5	5	6	21	21	21	6	4.42	5.86	1.49
136 Forsyth Co	001	G01	16	5	5	5	5	7	12	18	18	18	7	3.58	6.43	1.47
	002	G01	15	5	5	5	5	6	15	19	19	19	7	4.26	6.45	1.55
	003	G01	16	5	5	5	6	14	19	20	20	20	10	5.64	8.77	1.74
136 Graham	001	F02	14	5	5	9	15	26	35	42	42	42	20	12.79	15.24	2.17
136 Greensboro	001	A01	7	5	5	16	20	20	47	47	47	47	21	12.83	17.74	1.95
	001	P01	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
	003	G01	16	9	9	9	14	14	18	18	18	18	13	3.56	12.10	1.33
136 High Point	002	G02	16	9	9	9	14	18	18	18	18	18	14	3.68	13.19	1.33
136 Kernersville	001	G01	16	5	5	5	5	9	11	15	15	15	7	3.23	6.63	1.49
136 Lexington	001	F02	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	12	5	5	8	17	27	35	49	49	49	20	13.92	15.32	2.27
136 Reidsville	001	F01	13	5	5	5	5	7	7	29	29	29	7	6.58	6.19	1.63
136 Thomasville	001	F02	13	5	5	5	5	13	25	25	25	25	11	8.45	8.71	2.01
136 Winston-Salem	002	A01	5	5	5	5	7	10	21	21	21	21	10	6.69	8.19	1.82
	002	G02	16	5	5	5	12	15	17	28	28	28	11	6.33	9.85	1.78
	002	P01	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
	003	G02	16	5	5	5	8	13	28	30	30	30	11	7.94	8.90	1.87
	005	G01	15	5	5	5	5	8	14	19	19	19	8	4.27	7.13	1.57
	006	G01	14	5	5	5	6	11	27	30	30	30	11	9.37	8.83	2.02
	007	G01	15	5	5	9	15	17	23	27	27	27	14	6.82	12.63	1.76
	009	G02	16	5	5	9	17	31	39	46	46	46	20	13.32	15.09	2.22
165 Alexander Co	001	G01	16	5	5	5	6	13	31	32	32	32	11	8.88	8.46	1.92
165 Catawba Co	001	G01	16	5	5	5	5	5	17	22	22	22	8	5.78	6.82	1.75
165 Cleveland Co	012	G01	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	013	G02	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
165 Conover	001	G01	15	5	5	7	15	27	40	45	45	45	19	13.58	14.14	2.27
165 Hickory	001	G02	15	5	5	5	5	12	16	16	16	16	9	4.78	7.45	1.69
	002	G01	16	5	5	5	8	17	21	23	23	23	11	6.49	9.37	1.79
165 Kings Mountain	001	G01	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	16	5	5	5	5	10	14	19	19	19	8	4.42	6.93	1.61
165 Morganton	001	G02	16	5	5	5	5	11	15	17	17	17	8	4.07	7.25	1.59
165 Newton	001	G01	16	5	5	5	11	15	22	22	22	22	12	6.62	10.19	1.84
165 Shelby	001	G01	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	14	5	5	8	10	16	22	27	27	27	13	7.23	10.92	1.84
166 Chatham Co	002	F01	14	5	5	5	6	11	15	82	82	82	13	[illegible].10	8.63	2.15
166 Durham	001	A01	6	6	6	6	7	19	33	33	33	33	15	10.72	11.90	2.07
	001	G01	16	5	5	9	13	20	26	31	31	31	15	7.83	12.68	1.76
	001	P01	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NORTH CAROLINA – Cont.																
	002	G01	16	5	5	5	8	21	81	81	81	81	19	24.97	11.40	2.63
166 Henderson	002	F01	14	5	5	11	13	19	30	31	31	31	16	8.29	13.52	1.77
166 Oxford	001	F02	14	5	10	15	18	25	44	50	50	50	23	13.75	19.77	1.88
166 Raleigh	002	F01	14	7	13	24	32	36	52	55	55	55	31	14.07	26.97	1.77
	003	F01	14	5	5	19	22	27	45	49	49	49	23	17.98	19.34	2.04
	006	F01	13	5	5	8	25	42	69	110	110	110	32	30.08	21.04	2.76
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	5	5	8	11	14	40	42	42	42	16	12.92	12.59	2.09
166 Rocky Mount	001	F01	14	5	7	15	16	24	43	43	43	43	22	12.74	17.89	1.96
166 Roxboro	001	F02	14	5	5	10	12	16	29	34	34	34	16	9.31	13.05	1.89
166 Sanford	001	F01	13	5	13	15	18	25	26	31	31	31	19	6.97	17.56	1.60
166 Smithfield	001	F01	12	5	5	5	6	12	17	18	18	18	9	4.87	8.28	1.66
166 Wilson	001	F02	13	5	5	9	11	17	20	31	31	31	13	7.45	11.67	1.76
167 Albemarle	001	F01	13	5	5	5	5	15	31	34	34	34	12	10.68	9.20	2.15
167 Belmont	001	G02	2	5	5	5	5	30	30	30	30	30				
167 Bessemer City	006	G02	8	5	5	5	5	5	39	39	39	39	11	17.53	7.73	2.28
167 Charlotte	001	A01	6	5	5	5	6	11	23	23	23	23	10	6.87	8.51	1.81
	004	G01	15	5	5	7	17	24	27	47	47	47	17	11.54	13.86	2.08
	006	G01	12	5	5	9	22	33	48	65	65	65	25	19.09	17.80	2.54
	007	G01	12	5	5	5	5	6	6	16	16	16	6	3.13	5.77	1.39
	008	G01	13	5	5	5	5	5	10	26	26	26	7	5.85	6.07	1.61
	009	G02	12	5	5	7	10	19	30	40	40	40	14	11.10	11.35	2.03
	011	G01	13	5	5	17	34	54	59	66	66	66	34	22.71	24.33	2.71
167 Cherryville	002	G01	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
167 Concord	G02	F01	12	5	5	5	5	6	10	19	19	19	7	4.21	6.37	1.54
167 Davidson	001	G01	16	5	5	5	7	16	40	45	45	45	14	12.46	10.25	2.18
167 Gastonia	002	G02	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	13	5	5	5	10	22	38	113	113	113	20	29.62	11.74	2.67
167 Kannapolis	001	F02	13	5	5	5	5	10	15	37	37	37	9	8.97	7.26	1.87
167 Lincolnton	001	F01	13	5	5	5	5	5	5	12	12	12	6	1.94	5.35	1.27
	002	F01	13	5	5	5	5	8	16	25	25	25	8	6.33	6.98	1.77
167 Mecklenburg Co	001	G01	12	5	5	10	14	19	24	24	24	24	14	7.19	12.26	1.84
167 Monroe	001	F01	13	5	5	5	5	7	12	14	14	14	7	3.14	6.27	1.47
167 Rowan Co	005	G02	9	5	5	5	5	12	14	14	14	14	8	3.77	7.27	1.58
	019	G01	10	5	5	5	29	37	50	71	71	71	30	21.56	20.98	2.80
167 Salisbury	001	G01	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	002	G01	8	5	5	5	5	5	18	19	18	18	7	4.78	6.48	1.64
167 Statesville	001	F01	13	5	5	5	5	5	11	23	25	25	7	5.66	6.01	1.62
168 Ahoskie	001	F01	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Camden Co	001	F01	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	5	5	5	5	5	7	14	14	14	14	7	3.90	6.57	1.56
168 Edenton	001	F01	12	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	1.44	5.30	1.22
168 Elizabeth City	001	F01	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Greenville	001	F01	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
158 Hertford Co	001	F02	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	002	F02	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
168 Washington	001	F01	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	14	5	5	11	16	26	29	30	30	30	18	8.84	15.41	1.86
169 Fayetteville	002	F01	14	5	7	13	21	29	37	39	39	39	22	11.67	18.15	2.00
	003	F02	14	5	5	10	20	27	34	69	69	69	23	16.84	17.07	2.27
169 Laurinburg	001	F01	12	5	5	9	12	19	27	28	28	28	15	8.04	13.08	1.81
169 Lumberton	002	F01	13	5	6	7	17	24	26	50	50	50	17	12.44	14.01	2.01
169 Rockingham	001	F02	13	5	5	5	5	8	10	14	14	14	7	2.84	6.19	1.43
169 Southern Pines	001	F01	13	5	5	6	9	15	24	24	24	24	12	6.66	10.16	1.76
170 Brunswick Co	002	F02	13	5	5	5	5	5	5	11	11	11	5	1.66	5.31	1.24
170 Columbus Co	001	F02	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	002	F02	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
170 Craven Co	001	F02	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
170 Duplin Co	001	F01	13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	13	5	5	5	5	5	10	16	16	16	6	3.22	5.85	1.43
170 Jacksonville	002	F01	14	5	5	5	5	5	5	8	8	8	5	80	5.17	1.13
170 Kinston	001	F02	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
170 Morehead City	001	F02	14	5	5	5	5	5	9	11	11	11	6	1.86	5.52	1.29
170 New Bern	001	F01	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
170 Wallace	001	F01	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No	Ag proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
NORTH CAROLINA – Cont.																
170 Wilmington	002	F01	14	5	5	5	5	7	17	52	52	52	10	12.59	7.52	2.02
	004	F02	14	5	5	5	5	11	32	42	42	42	14	13.14	9.23	2.35
171 Asheville	002	I01	13	5	5	5	5	5	14	24	24	24	7	5.62	6.39	1.66
	004	I02	12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	005	I01	14	5	5	5	5	5	10	17	17	17	6	3.38	5.73	1.44
171 Buncombe Co	021	I01	12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	023	I02	13	5	5	5	5	5	19	28	28	28	8	7.19	6.33	1.79
171 Canton	002	I02	15	5	5	5	5	5	8	9	9	9	5	1.25	5.37	1.21
171 Haywood Co	006	I02	13	5	5	5	5	5	7	8	8	8	5	.96	5.32	1.17
171 Waynesville	003	I01	14	5	5	5	5	5	14	35	35	35	8	8.15	6.40	1.77
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	16	3	6	9	10	18	29	34	34	34	15	9.19	12.23	1.96
079 Clermont Co	002	H01	16	3	3	9	14	19	21	26	26	26	13	7.40	10.59	2.26
079 Forest Park	001	H01	14	3	3	3	3	7	20	22	22	22	6	6.52	4.54	2.22
079 Franklin	002	H01	16	5	5	13	18	35	46	105	105	105	28	24.54	20.49	2.28
079 Hamilton	002	H01	15	3	3	10	21	28	48	50	50	50	23	15.51	16.21	2.68
079 Hamilton Co	001	H01	15	3	6	15	22	34	46	54	54	54	25	15.43	19.21	2.31
	003	H01	16	4	5	11	17	27	65	76	76	76	25	21.58	17.35	2.54
079 Lebanon	002	H01	15	3	3	5	10	16	23	30	30	30	12	8.43	8.81	2.32
079 Madeira	001	H01	14	5	7	17	22	29	43	49	49	49	24	12.82	20.52	1.90
079 Oxford	001	H01	16	6	7	19	20	38	56	63	63	63	27	16.46	22.46	1.96
079 St Bernard	001	H01	16	4	6	14	23	31	64	71	71	71	26	19.24	19.83	2.35
103 Adams Co	002	H01	16	3	2	2	18	58	128	309	309	309	53	80.82	15.61	6.01
103 Ironton	006	H01	15	3	2	2	2	21	39	47	47	47	14	15.96	6.68	3.40
103 New Boston	001	H01	16	3	2	2	2	29	118	430	430	430	45	106.11	9.30	5.45
103 Portsmouth	003	H01	14	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2		2.49	1.00
124 Toledo	001	A01	4	6	6	13	13	15	20	20	20	20				
173 Dayton	015	G01	15	9	13	40	77	138	306	476	476	476	121	129.83	68.35	3.28
	017	G01	16	3	3	3	3	44	82	87	87	87	24	29.56	8.95	4.62
173 Eaton	001	G01	14	3	3	3	8	24	57	67	67	67	20	21.98	10.15	3.64
173 Fairborn	001	G01	13	3	3	3	11	30	38	39	39	39	17	15.30	9.76	3.35
	002	G01	11	3	3	3	15	41	51	68	68	68	24	23.82	12.41	3.96
173 Greenville	001	F01	14	3	18	24	31	51	180	183	183	183	55	56.84	34.97	2.90
173 Miamisburg	001	G01	15	3	3	20	53	77	213	216	216	216	66	67.46	31.33	4.70
173 Moraine	001	G01	16	3	3	3	12	57	86	90	90	90	31	32.50	13.30	4.44
173 Piqua	003	G01	15	3	3	3	15	53	75	157	157	157	35	42.78	14.17	4.61
173 Springfield	001	G01	15	3	3	43	58	69	80	225	225	225	56	54.54	27.92	4.73
	002	G01	16	3	3	13	21	41	79	79	79	79	31	27.14	18.56	3.33
	003	G01	16	3	3	3	5	19	48	55	55	55	16	17.08	8.49	3.24
173 Troy	001	G01	15	3	3	3	5	33	69	86	86	86	23	28.46	9.05	4.31
173 Wright Patterson	001	G01	11	3	3	3	21	52	177	309	309	309	67	98.43	16.76	7.05
173 Xenia	001	G01	15	3	3	6	12	31	48	55	55	55	20	18.43	11.52	3.18
174 Akron	002	H01	16	3	10	25	49	63	85	182	182	182	51	42.23	36.08	2.72
	004	H01	14	10	29	51	79	124	138	141	141	141	86	45.52	70.15	2.15
	006	H01	15	3	3	15	33	41	81	116	116	116	37	32.55	21.99	3.47
	014	H01	13	3	3	3	14	78	91	136	136	136	38	44.58	14.64	4.89
174 Barberton	001	H01	14	3	3	10	20	21	45	59	59	59	21	17.66	13.00	3.22
174 Canton	001	H02	8	2	2	2	2	8	24	24	24	24	7	7.46	4.56	2.43
	003	H02	8	5	5	8	13	16	63	63	63	63	24	23.77	15.84	2.51
	008	H01	5	2	2	8	55	60	126	126	126	126	50	49.76	24.12	5.12
	014	H02	8	18	18	24	52	60	126	126	126	126	54	35.57	44.19	1.98
174 Chardon	001	G02	15	13	14	19	29	37	81	128	128	128	38	31.46	30.40	1.95
174 Cleveland	001	H01	10	23	23	42	46	62	94	95	95	95	57	25.97	51.52	1.62
	003	H01	12	3	5	12	16	32	72	86	86	86	30	28.54	18.48	3.05
	005	H01	13	11	25	34	50	69	117	128	128	128	57	35.20	47.59	1.95
	006	H01	6	3	3	3	3	25	73	73	73	73	21	27.39	9.32	4.47
	007	H01	16	3	5	15	20	30	52	64	64	64	25	16.97	18.70	2.33
	008	H01	13	13	18	35	55	80	136	137	137	137	64	41.31	51.13	2.09
	009	H01	20	6	11	14	23	38	61	80	91	91	33	24.58	25.56	2.12
	010	H01	20	3	5	18	32	64	90	91	106	106	44	33.80	29.47	2.89
	011	H01	22	9	20	24	52	70	110	151	167	167	59	43.57	44.16	2.26
	012	H01	13	3	5	7	20	29	40	55	55	55	22	15.85	15.96	2.54
	013	H01	10	3	3	16	37	54	64	208	208	208	53	58.88	28.04	4.15
	017	H01	11	3	6	11	13	18	31	37	37	37	16	10.43	12.93	2.14
	021	H01	20	3	3	15	30	49	70	90	143	143	39	34.15	25.30	2.98
	024	H01	11	11	14	17	21	41	67	81	81	81	33	23.35	26.51	1.93
	026	H01	12	3	3	8	16	36	57	81	81	81	26	24.54	14.61	3.45

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	027	H01	20	4	11	28	40	60	129	153	173	173	58	48.40	40.64	2.65
	029	H01	10	15	15	23	41	48	57	194	194	194	51	52.40	37.99	2.11
	033	H01	11	3	3	14	15	17	28	91	91	91	20	24.63	12.54	2.85
174 Eastlake	002	G02	16	5	15	35	41	99	122	124	124	124	63	42.12	45.06	2.79
174 Geauga Co	002	G03	16	25	34	52	75	120	179	196	196	196	94	55.10	78.99	1.86
174 Lake Co	003	G02	15	21	37	50	59	96	155	156	156	156	77	41.38	67.32	1.74
	004	G03	16	6	6	24	36	59	113	190	190	190	52	47.41	35.49	2.63
174 Lorain	002	H02	16	3	3	3	3	7	9	9	9	9	5	2.56	4.23	1.74
	004	H01	16	3	3	3	3	9	34	35	35	35	10	11.44	5.97	2.76
	007	H02	16	3	3	3	3	3	15	15	15	15	4	4.18	3.12	1.83
174 Painesville	002	G02	16	45	53	61	83	122	152	175	175	175	93	37.96	86.68	1.49
174 Ravenna	001	H01	13	3	3	5	11	21	30	35	35	35	12	10.94	8.55	2.55
174 Stark Co	001	H03	8	2	2	5	10	55	115	115	115	115	38	40.21	16.95	4.73
	002	H03	8	2	2	5	8	21	65	65	65	65	21	24.94	10.92	3.56
174 Wickliffe	001	G02	15	8	12	18	29	47	83	89	89	89	38	28.15	29.59	2.13
174 Willowick	001	G01	13	3	10	29	64	78	140	146	146	146	62	45.64	42.30	3.08
175 Wayne Co	001	H03	16	3	3	10	10	15	41	46	46	46	14	13.08	9.74	2.59
177 Campbell	001	I01	4	87	87	115	115	120	131	131	131	131				
178 Warren	002	I01	4	60	60	62	62	77	78	78	78	78				
178 Youngstown	006	I02	5	70	70	111	132	171	215	215	215	215				
181 East Liverpool	001	I01	13	12	26	85	115	198	340	358	358	358	150	110.36	104.61	2.77
181 Jefferson Co	008	I02	10	11	11	37	59	99	133	227	227	227	85	64.08	63.65	2.36
181 Martins Ferry	002	I01	14	11	11	37	78	108	209	299	299	299	95	83.09	62.62	2.83
181 Monroe Co	001	I02	9	32	32	36	44	47	76	76	76	76	46	14.41	43.93	1.33
181 Steubenville	001	A01	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14				
	001	I01	90	20	40	88	131	175	283	342	432	432	146	93.01	116.38	2.05
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	7	4	3	5	6	6	7	7	7	7	5	1.93	4.76	1.57
017 Poteau	461	F01	2	9	9	9	9	12	12	12	12	12				
022 Idabel	455	F01	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7				
184 Chernkee Co	001	P03	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
184 Edmond	016	F01	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F01	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	002	F01	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	017	F01	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	018	F01	18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	021	F01	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	022	F01	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5.00	1.00
	022	P01	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4				
185 Blackwell	599	F01	4	7	7	7	7	151	249	249	249	249				
186 Bartlesville	216	F01	6	9	9	9	9	23	27	27	27	27	16	7.94	13.91	1.66
186 Dewey	219	F01	4	5	5	7	7	12	16	16	16	16				
186 Rogers Co	194	F01	2	6	6	6	6	13	13	13	13	13				
186 Tulsa	001	A01	5	4	3	5	6	8	8	8	8	8	6	2.30	5.45	1.61
	111	F01	27	3	3	3	3	6	21	51	77	77	10	16.93	4.71	2.74
	112	F01	27	3	3	3	3	3	8	15	57	57	5	10.58	3.23	2.04
187 Clinton	850	F01	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
188 Mc Alester	410	F01	1	17	17	17	17	17	17	17	17	17				
188 Wynnewood	272	F01	7	5	5	16	17	20	128	128	128	128	38	44.45	22.86	2.92
189 Duncan	661	F01	5	5	5	29	29	38	104	104	104	104	41	37.29	27.80	2.99
189 Lawton	646	F01	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7				
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	19	13	13	13	13	13	13	73	73	73	16	13.83	14.34	1.48
191 Pendleton	001	F01	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	19	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
193 Corvallis	001	F01	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	20	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
193 Portland	001	A01	5	3	3	3	3	6	88	88	88	88	20	37.88	6.07	4.67
	074	F02	12	13	16	24	31	73	110	134	134	134	55	41.10	40.85	2.27
193 Salem	016	F01	12	13	13	13	13	13	13	16	16	16	13	.75	13.30	1.05
194 Medford	001	F01	22	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No	Ag proc	No. obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev	Geometric Mean	Geometric Std. dev
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	6	25	25	26	38	78	206	206	206	206	72	68.89	53.02	2.22
045 West Chester	001	A01	6	11	11	20	36	67	89	89	89	89	44	29.30	35.30	2.16
151 Allentown	001	A01	7	12	12	28	29	34	57	57	57	57	32	14.70	28.95	1.65
151 Reading	001	A01	4	7	7	7	7	56	119	119	119	119				
151 Scranton	001	A01	6	5	5	6	8	9	10	10	10	10	8	1.86	7.46	1.30
178 Erie	002	A01	7	5	5	5	6	7	11	11	11	11	7	2.21	6.45	1.35
196 Lancaster City	002	A01	5	6	6	17	17	56	58	58	58	58	31	24.35	22.39	2.59
196 York	002	A01	4	6	6	42	42	52	93	93	93	93				
197 Pittsburgh	001	A01	7	18	18	27	30	31	70	70	70	70	33	17.15	30.08	1.53
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	7	3	3	3	3	3	17	17	17	17	5	5.48	3.29	2.06
244 Guayanilla	002	A01	6	3	3	3	17	26	49	49	49	49	19	17.31	11.60	3.48
244 Ponce	002	A01	5	3	3	3	3	17	61	61	61	61	17	25.33	6.95	4.35
244 San Juan	001	A01	5	3	3	3	10	11	50	58	58	58	17	23.38	8.32	3.67
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	8	8	13	20	22	26	53	53	53	19	11.19	16.64	1.68
	002	F01	11	6	9	24	42	47	65	67	67	67	38	22.34	29.89	2.26
120 East Providence	003	F01	15	10	16	23	32	47	65	125	125	125	40	29.20	32.49	1.94
	004	F01	14	4	3	15	21	43	80	98	98	98	35	30.66	21.90	3.11
	005	F01	14	5	8	13	29	33	85	154	154	154	39	40.12	25.32	2.60
120 Narragansett	002	F01	14	7	10	16	21	27	58	139	139	139	31	33.92	22.51	2.19
120 Newport	001	F01	15	7	10	13	21	38	54	87	87	87	30	22.54	23.08	2.12
120 North Kingstown	002	F01	15	4	7	9	14	22	29	53	53	53	18	12.77	14.14	2.12
120 Pawtucket	002	F01	15	4	5	10	13	30	69	161	161	161	29	40.82	15.98	2.94
120 Providence	005	F01	11	5	10	17	24	36	44	114	114	114	32	30.12	22.26	2.64
	006	F01	14	17	19	38	49	70	97	153	153	153	59	37.15	49.37	1.87
	007	F01	15	16	21	43	48	81	106	108	108	108	58	30.00	50.09	1.77
	008	F01	1	90	90	90	90	90	90	90	90	90				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	16	3	3	3	3	21	44	52	52	52	13	15.85	6.64	3.32
053 Aiken Co	001	F01	16	3	3	3	14	40	75	94	94	94	27	28.77	13.43	3.87
053 North Augusta	001	F01	16	3	3	3	3	19	34	51	51	51	14	14.56	7.36	3.25
053 Orangeburg	001	F01	16	3	3	3	3	3	7	7	7	7	3	1.81	3.03	1.51
058 Beaufort	001	F01	16	3	3	3	3	6	20	24	24	24	7	6.99	4.46	2.33
058 Beaufort Co	001	F01	16	3	3	3	3	10	23	26	26	26	7	7.55	4.58	2.39
058 Jasper Co	001	F01	16	3	3	3	3	7	16	29	29	29	7	7.33	4.43	2.30
167 Lancaster	001	F01	14	3	3	3	10	18	32	36	36	36	14	12.45	8.43	3.13
167 Rock Hill	001	F01	16	3	3	3	7	16	32	62	62	62	14	16.07	7.85	2.98
	004	F01	16	3	3	3	3	21	48	99	99	99	17	26.29	6.88	3.76
167 York	001	F01	16	3	3	3	8	13	25	34	34	34	11	9.77	7.35	2.62
167 York Co	001	F03	16	3	3	5	13	17	89	121	121	121	25	34.12	11.61	3.51
198 Camden	001	F01	16	3	3	3	8	27	34	48	48	48	15	14.79	8.14	3.22
198 Sumter	001	F01	16	3	3	3	3	3	6	7	7	7	3	1.56	2.97	1.46
199 Berkeley Co	001	F01	16	3	3	3	3	9	21	42	42	42	9	10.41	5.28	2.51
199 Charleston	001	G01	16	3	3	3	3	3	28	59	59	59	8	14.98	4.09	2.69
199 Charleston Co	001	G01	14	3	3	3	3	3	54	60	60	60	11	19.60	4.61	3.14
	010	G01	15	3	3	3	3	6	58	108	108	108	16	29.67	5.99	3.55
	036	G01	16	3	3	3	3	3	47	112	112	112	13	28.70	4.33	3.21
	037	G01	16	3	3	3	3	6	32	67	67	67	9	17.07	4.39	2.78
200 Columbia	003	H01	16	3	3	3	3	3	6	9	9	9	3	1.92	3.02	1.52
	006	F01	16	3	3	3	8	29	51	52	52	52	19	17.60	10.46	3.31
200 Newberry	001	F01	16	3	3	3	3	7	22	41	41	41	7	10.37	4.27	2.48
200 Richland Co	002	A03	6	3	3	5	5	6	8	8	8	8	5	1.80	5.12	1.48
	002	F03	16	3	3	3	3	7	11	22	22	22	6	5.44	4.45	2.11
	003	F01	16	3	3	3	3	7	13	13	13	13	5	3.79	4.00	1.93
200 West Columbia	001	F01	16	3	3	3	3	5	9	10	10	10	4	2.49	3.75	1.67
201 Florence	001	F01	16	3	3	3	3	3	5	9	9	9	3	1.76	2.95	1.46
202 Anderson	001	F01	16	3	3	12	34	44	60	90	90	90	33	24.94	20.66	3.37
202 Anderson Co	001	F03	16	3	3	3	3	7	21	33	33	33	7	8.49	4.40	2.34
202 Gaffney	001	F01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
202 Greenville	001	G01	16	3	3	3	6	9	20	36	36	36	8	8.90	5.75	2.39
	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No	Ag proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
SOUTH CAROLINA – Cont.																
	002	G01	16	3	3	3	9	14	23	62	62	62	12	14.80	7.14	2.83
202 Greenville Co	001	G01	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
	003	G03	16	3	3	3	3	3	9	14	14	14	4	3.37	3.24	1.77
202 Greer	001	G01	16	3	3	3	8	17	34	64	64	64	13	16.16	7.53	3.02
202 Pickens	001	F01	16	3	3	3	3	3	7	18	18	18	4	3.96	3.02	1.72
202 Simpsonville	001	G01	16	3	3	3	3	11	31	39	39	39	11	12.03	6.23	2.89
202 Spartanburg	001	G01	18	3	3	3	8	25	42	67	67	67	17	18.30	9.38	3.27
	006	G01	15	3	3	3	8	32	39	56	56	56	18	17.96	9.35	3.48
202 Spartanburg Co	002	G03	16	3	3	3	3	11	33	43	43	43	10	12.48	5.61	2.88
	004	G01	15	3	3	3	8	13	56	85	85	85	16	23.57	8.06	3.27
202 Woodruff	001	G01	10	3	3	3	3	7	18	33	33	33	10	10.17	6.23	2.63
203 Greenwood	001	F01	16	3	3	3	3	17	35	42	42	42	13	14.21	6.83	3.22
203 Laurens	001	F01	16	3	3	6	10	13	22	35	35	35	11	8.53	8.18	2.29
204 Conway	006	F01	16	3	3	3	3	8	23	37	37	37	9	10.38	5.18	2.67
204 Georgetown	001	F01	16	3	3	3	5	12	29	125	125	125	15	30.16	6.66	3.12
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	8	5	5	13	13	21	29	29	29	29				
007 Tullahoma	002	F01	16	2	2	2	5	10	24	65	65	65	11	15.80	6.29	2.73
018 Memphis	001	A01	5	7	7	7	14	18	41	41	41	41	17	14.01	13.80	2.09
	018	G01	4	6	6	7	7	36	58	58	58	58				
	021	G01	4	19	19	25	25	27	32	32	32	32				
	022	G01	4	3	3	3	3	32	49	49	49	49				
	023	G01	4	27	27	56	56	61	61	61	61	61				
018 Shelby Co	001	G01	1	21	21	21	21	21	21	21	21	21				
	002	G01	3	3	3	3	19	87	87	87	87	87				
055 Chattanooga	001	A01	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	006	G01	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	015	G01	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	017	G01	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	018	G01	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	019	G01	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	020	G01	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	021	G01	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	024	G01	79	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	.01	12.50	1.00
055 East Ridge	001	G01	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
055 Hamilton Co	001	G01	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
	002	G01	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12.50	1.00
207 Clinton	002	F01	16	2	2	5	8	10	24	47	47	47	10	11.14	7.32	2.31
207 Johnson City	002	F01	16	2	2	2	2	8	8	10	10	10	5	2.74	4.17	1.75
207 Knox Co	012	G01	15	3	3	3	9	12	35	47	47	47	13	13.16	7.96	2.71
	013	G01	15	3	3	3	9	11	20	23	23	23	8	6.73	5.91	2.39
207 Knoxville	003	G01	16	3	3	11	19	34	59	61	61	61	26	19.74	17.65	2.78
	005	G01	14	3	7	10	11	18	37	60	60	60	18	14.97	13.56	2.19
	006	G01	15	3	3	3	9	11	16	17	17	17	8	5.24	6.25	2.22
	007	G01	16	3	3	3	10	15	45	49	49	49	13	14.44	7.92	2.85
	008	G01	15	3	3	11	14	17	23	28	28	28	14	8.22	10.17	2.48
207 Morristown	002	F01	16	2	2	5	8	18	24	71	71	71	15	16.81	9.27	2.70
207 Polk Co	001	F02	17	3	10	52	100	144	325	383	383	383	141	128.22	75.38	4.07
207 Rockwood	002	F01	19	2	2	5	10	13	31	37	37	37	13	10.49	9.02	2.34
208 Columbia	001	F01	13	2	2	5	8	18	21	34	34	34	12	9.39	8.40	2.42
208 Humphreys Co	013	F01	15	2	2	5	16	37	55	86	86	86	24	25.14	13.05	3.42
208 Nashville	001	A01		4	3	6	6	9	16	16	16	16	8	4.40	7.04	1.80
	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	002	G01	15	8	8	9	8	8	17	19	19	19	9	3.66	8.99	1.34
	003	G01	14	8	8	8	8	8	8	80	80	80	13	19.24	9.32	1.86
	004	G01	14	8	8	8	8	8	9	17	17	17	9	2.54	8.52	1.23
	005	G01	15	8	8	8	8	8	8	10	10	10	8	.59	8.04	1.07
	006	G01	15	8	8	8	8	8	11	80	80	80	13	18.55	9.45	1.82
	007	G01	13	8	8	8	8	8	8	10	10	10	8	.64	8.06	1.07
	008	G01	15	8	8	8	8	8	8	15	15	15	8	1.73	8.23	1.17
	010	G01	12	7	8	8	8	8	13	22	22	22	10	4.23	9.00	1.38
	011	G01	15	8	8	8	8	8	15	21	21	21	9	3.62	8.78	1.33
	012	G01	15	8	8	8	8	8	15	21	21	21	9	3.62	8.78	1.33
	014	G01	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
	015	G01	15	7	8	8	8	8	17	31	31	31	10	6.41	9.45	1.51
	016	G01	15	8	8	8	8	10	23	28	28	28	12	6.86	10.24	1.58
	017	G01	7	8	8	8	8	8	10	10	10	10	8	.87	8.29	1.10

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	018	G01	15	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.	10.	8.	.59	8.04	1.07
	019	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	9.	15.	15.	15.	8.	1.79	8.30	1.18
	020	G01	14	8.	8.	8.	8.	9.	17.	30.	30.	30.	11.	6.23	9.90	1.51
208 Sumner Co	007	F01	16	2.	2.	8.	10.	24.	45.	55.	55.	55.	18.	16.42	12.10	2.59
TEXAS																
Port Neches	004	F02	4	3.	3.	6.	6.	9.	12.	12.	12.	12.				
022 Mount Pleasant	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Texarkana	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Tyler	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Beaumont	001	A01	5	6.	6.	7.	11.	11.	19.	19.	19.	19.	11.	5.12	9.93	1.57
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
106 Orange	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Port Arthur	005	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	27.	75.	75.	75.	15.	23.47	5.63	3.81
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
153 El Paso	002	A01	7	6.	6.	8.	8.	8.	18.	18.	18.	18.	10.	4.71	9.05	1.54
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.	6.	5.74	4.17	2.20
	002	P01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	20.	34.	34.	34.	8.	9.78	4.43	2.65
	015	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	47.	73.	73.	73.	11.	19.94	4.91	3.14
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	18.	29.	29.	29.	8.	8.33	5.42	2.61
	025	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	026	F02	14	3.	3.	13.	21.	35.	110.	179.	179.	179.	42.	51.25	18.29	4.44
153 Fort Worth	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
210 Abilene	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
210 Brownwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Wichita Falls	001	A01	4	4.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
211 Amarillo	002	A01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
211 Lubbock	001	A01	5	5.	5.	6.	6.	7.	10.	10.	10.	10.	7.	1.92	6.61	1.30
	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
211 Pampa	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Austin	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Bryan	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 San Marcos	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Travis Co	002	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Waco	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	A01	6	4.	3.	5.	5.	6.	12.	12.	12.	12.	6.	3.20	5.31	1.65
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	G02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	012	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	015	G01	2	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
	016	G01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Arlington	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Dallas	002	A01	5	4.	3.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	1.30	4.51	1.40
	002	H01	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	3.	1.68	2.68	1.36
	002	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	003	H01	20	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	023	H01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	039	H01	42	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Denton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Fort Worth	001	A01	7	4.	3.	5.	6.	7.	13.	13.	13.	13.	7.	3.30	5.98	1.66
215 Grand Prairie	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Sherman	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Waxahachie	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Alvin	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	34.	34.	34.	5.	8.60	3.37	2.19
216 Deer Park	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	10.	46.	69.	69.	69.	15.	21.73	6.17	3.58
	002	H02	16	3.	3.	22.	46.	89.	191.	281.	281.	281.	78.	79.95	41.18	3.95
216 Harris Co	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	018	H02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	207.	207.	207.	16.	52.73	3.59	3.17
	020	H02	15	3.	3.	9.	17.	31.	100.	154.	154.	154.	35.	43.45	16.44	4.04
	023	H02	16	3.	3.	3.	3.	8.	20.	22.	22.	22.	7.	7.05	4.56	2.37
216 Houston	001	A01	7	4.	3.	5.	5.	6.	10.	10.	10.	10.	6.	2.25	5.27	1.51
	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	8.	11.	21.	21.	21.	6.	5.61	4.02	2.16
	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	20.	83.	155.	155.	155.	24.	43.78	7.10	4.62
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	28.	28.	28.	5.	6.68	3.20	1.98
	005	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	17.	47.	47.	47.	7.	12.16	3.81	2.50
	006	H01	16	3.	3.	3.	3.	3.	12.	60.	60.	60.	8.	14.35	4.00	2.53
	007	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	31.	78.	78.	78.	10.	20.16	4.34	2.94
	008	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	35.	35.	35.	5.	8.38	3.16	2.02
	010	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	3.19	2.85	1.61
	011	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	30.	30.	30.	5.	7.61	3.24	2.04
	012	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
	013	H01	16	3.	3.	3.	3.	7.	27.	28.	28.	28.	8.	8.95	4.96	2.55
	015	H01	7	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.	8.	10.07	4.71	2.95
	016	H01	16	3.	3.	3.	15.	34.	92.	105.	105.	105.	26.	31.19	12.62	3.86
	017	H02	16	3.	3.	8.	15.	32.	48.	60.	60.	60.	21.	18.09	13.05	3.09
	018	H01	16	3.	3.	3.	3.	11.	20.	48.	48.	48.	10.	11.94	5.62	2.76
	019	H01	10	3.	3.	5.	7.	46.	65.	119.	119.	119.	34.	38.08	15.88	4.24
	028	H02	9	3.	3.	3.	3.	12.	42.	42.	42.	42.	9.	13.22	5.00	2.98
216 La Porte	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 League City	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.56	2.86	1.56
216 Matagorda Co	001	A03	5	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.72	5.01	1.50
	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Pasadena	002	A01	7	5.	5.	10.	19.	20.	142.	142.	142.	142.	35.	48.68	18.97	3.08
	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	36.	36.	36.	5.	9.29	3.07	2.10
	002	P01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
216 South Houston	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	9.	20.	20.	20.	5.	5.33	3.31	1.97
216 Tomball	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	5	4.	3.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	8.	5.	1.99	4.96	1.53
	005	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	022	G02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
	026	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	027	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	034	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.37	2.69	1.34
	035	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
218 Big Spring	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
218 Midland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.41	2.96	1.83
218 San Angelo	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
218 Tom Green Co	001	A03	7	4.	3.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	7.	5.	1.75	4.53	1.53
	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	85	3.	21.	94.	289.	586.	1042.	1178.	1495.	1495.	413.	394.70	181.31	5.37
	902	A05	88	3.	11.	139.	323.	666.	1469.	1984.	3861.	3861.	574.	707.61	220.34	5.82
	903	A05	91	3.	20.	83.	148.	295.	542.	787.	1017.	1017.	226.	229.55	117.73	4.10
220 Salt Lake City	001	A01	4	7.	7.	10.	10.	16.	28.	28.	28.	28.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	13	2.	5.	5.	13.	18.	37.	60.	60.	60.	18.	15.74	12.54	2.40
047 Arlington Co	003	G02	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	012	G01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
047 Falls Church	001	F01	10	5.	5.	13.	26.	29.	29.	42.	42.	42.	23.	11.72	18.87	2.09
047 Leesburg	003	F01	13	2.	2.	5.	16.	21.	24.	52.	52.	52.	16.	13.42	10.97	2.56
047 Manassas	001	F01	11	2.	2.	10.	13.	18.	24.	26.	26.	26.	14.	8.33	10.67	2.35
047 Prince William Co	006	F01	13	5.	5.	10.	21.	24.	39.	45.	45.	45.	20.	10.89	16.40	1.94
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	14	2.	2.	2.	5.	10.	29.	34.	34.	34.	11.	10.63	7.10	2.66
207 Bluefield	005	F02	16	2.	2.	2.	5.	10.	24.	34.	34.	34.	9.	8.80	6.05	2.37
207 Galax	006	F02	16	2.	2.	2.	5.	10.	34.	45.	45.	45.	11.	12.79	6.75	2.75
207 Richlands	001	F02	15	2.	5.	5.	5.	13.	26.	42.	42.	42.	12.	10.80	9.00	2.20

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
207 Russell Co	001	F02	16	2	2	5	10	16	45	60	60	60	16	16.26	9.99	2.84
207 Saltville	006	F02	16	2	2	5	5	16	29	52	52	52	12	13.23	8.05	2.50
207 Wise Co	002	F02	16	2	2	2	5	13	37	68	68	68	13	17.72	7.23	2.99
	003	F02	16	2	5	10	16	29	52	68	68	68	25	20.61	16.50	2.69
207 Wythe Co	001	A03	6	4	3	5	5	8	9	9	9	9	6	2.33	5.48	1.57
222 Bedford	008	F02	14	2	2	5	10	21	29	58	58	58	16	15.01	10.23	2.80
222 Bedford Co	003	F02	9	2	2	5	10	13	34	34	34	34	12	9.75	8.99	2.41
222 Danville	006	F02	14	2	2	5	10	24	29	42	42	42	16	12.29	10.93	2.53
	007	F02	14	2	2	5	10	18	34	42	42	42	15	11.99	10.54	2.46
222 Henry Co	003	F02	15	2	2	5	10	13	29	29	29	29	12	9.09	9.09	2.32
222 Lynchburg	003	F01	13	2	2	2	10	16	21	21	21	21	10	7.38	7.61	2.44
222 Martinsville	005	F01	16	2	2	5	5	18	34	60	60	60	13	15.82	7.76	2.79
223 Chesapeake	001	F02	16	2	2	13	21	45	65	141	141	141	33	34.41	20.27	3.06
	005	F02	15	2	2	2	5	16	50	52	52	52	16	18.57	8.02	3.33
	006	F01	16	8	10	24	31	50	73	79	79	79	38	20.70	32.08	1.89
223 Franklin	002	F01	17	2	2	5	5	18	29	45	45	45	12	12.17	7.79	2.76
223 Nansemond Co	002	F02	12	5	5	5	10	16	24	29	29	29	12	7.85	10.24	1.85
223 Newport News	001	A01	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
223 Norfolk	001	A01	6	6	6	7	7	14	17	17	17	17	10	4.46	9.57	1.53
	007	F01	17	2	2	21	29	42	63	84	84	84	33	23.16	23.33	2.81
	010	F01	16	2	2	5	18	39	58	86	86	86	25	24.53	13.72	3.45
223 Portsmouth	001	A01	7	4	3	6	6	7	21	21	21	21	8	6.03	6.68	1.90
	004	F02	14	2	2	5	10	18	29	34	34	34	13	10.41	9.25	2.67
223 Suffolk	003	F02	16	2	2	5	13	24	34	71	71	71	18	17.90	10.99	2.91
223 Virginia Beach	003	F02	5	2	2	5	16	26	45	45	45	45				
	005	F02	11	2	2	5	5	13	45	60	60	60	15	19.46	7.90	3.09
223 York Co	002	F02	16	2	2	2	5	18	29	34	34	34	11	10.75	6.68	2.81
224 Fluvanna Co	006	F02	15	2	2	5	10	24	50	52	52	52	17	17.12	9.96	3.04
224 Fredericksburg	002	F01	15	2	5	5	8	16	37	42	42	42	13	11.97	9.69	2.28
225 Charlottesville	002	F01	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2	2	2	5	13	24	42	42	42	10	11.47	6.24	2.80
225 Henrico Co	002	F01	16	2	2	2	2	5	10	100	100	100	10	23.90	4.77	2.61
	007	F02	15	2	2	2	5	18	24	47	47	47	12	12.55	7.17	2.75
	008	F02	16	2	2	2	10	13	26	50	50	50	12	12.36	7.94	2.60
	011	F02	16	2	2	2	5	16	18	21	21	21	10	6.92	7.07	2.36
225 Hopewell	002	F02	16	2	2	5	8	13	18	24	24	24	10	6.21	7.70	2.07
225 Petersburg	002	F01	16	2	2	5	10	16	24	31	31	31	11	8.47	8.57	2.29
225 Prince George Co	001	F02	16	2	2	2	2	8	34	52	52	52	10	14.29	5.30	2.87
225 Richmond	002	A01	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7				
	002	H01	61	2	8	21	26	45	126	131	210	210	46	42.67	30.75	2.55
	013	H01	13	2	2	2	10	18	21	60	60	60	14	15.45	9.00	2.79
	014	H01	11	2	5	42	55	73	92	236	236	236	64	63.66	37.29	3.72
	016	H01	14	2	10	52	81	123	191	196	196	196	95	65.43	60.48	3.57
	019	H01	11	2	2	8	16	79	118	136	136	136	45	51.03	18.20	4.85
226 Covington	005	F02	14	2	2	5	10	16	34	37	37	37	14	12.31	9.47	2.67
226 Front Royal	004	F02	16	2	18	24	34	55	60	76	76	76	38	19.99	31.18	2.25
226 Pulaski	007	F02	16	2	2	2	5	10	29	37	37	37	10	10.37	6.16	2.63
226 Salem	001	G01	24	2	2	2	2	8	23	103	103	103	14	28.14	5.17	3.30
	003	G01	21	2	2	2	2	7	15	16	19	19	6	5.08	4.27	2.10
	008	G02	4	[illegible]	2	2	2	23	28	28	28	28				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	6	4	3	5	6	8	8	8	8	8	6	2.06	5.54	1.54
226 Vinton	002	G01	25	2	2	2	2	8	19	23	28	28	8	7.76	4.89	2.46
226 Waynesboro	001	F02	14	2	2	5	13	29	50	60	60	60	22	19.35	13.03	3.23
226 Winchester	001	F01	16	2	5	10	18	24	58	79	79	79	23	20.28	15.69	2.53
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	011	F01	6	45	45	70	80	115	165	165	165	165				
227 Colville	001	F05	12	30	30	45	65	90	95	105	105	105	65	26.11	59.78	1.56
228 Burlington	001	F01	13	25	30	35	45	75	120	125	125	125	62	34.73	53.75	1.74
229 King Co	002	A03	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
229 Seattle	001	A01	4	3	3	3	3	3	46	46	46	46				
229 Tacoma	001	A01	4	3	3	3	3	3	29	29	29	29				
230 Yakima	003	F01	14	20	30	40	45	68	90	95	95	95	57	24.78	51.21	1.62

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Fourth Quarter

.	Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA																	
181	Follansbee	004	F02	5	24.	24.	52.	60.	131.	186.	186.	186.	186.	91.	66.32	71.16	2.24
181	Hancock Co	005	F02	5	17.	17.	39.	60.	128.	168.	168.	168.	168.	82.	63.38	61.16	2.52
181	Moundsville	001	F02	9	3.	3.	37.	54.	60.	71.	71.	71.	71.	47.	21.51	36.27	2.83
181	Weirton	002	F02	9	16.	16.	25.	48.	71.	147.	147.	147.	147.	57.	40.80	45.48	2.03
234	Charleston	001	A01	6	5.	5.	8.	15.	51.	82.	82.	82.	82.	32.	29.85	20.66	2.96
		007	F02	14	8.	8.	52.	58.	73.	89.	141.	141.	141.	58.	35.15	44.86	2.36
234	Kanawha Co	002	F02	14	3.	13.	21.	24.	55.	102.	149.	149.	149.	47.	40.19	32.15	2.78
234	Nitro	001	F02	14	3.	3.	8.	13.	24.	50.	97.	97.	97.	22.	25.09	13.39	2.84
234	Putnam Co	002	F02	3	26.	26.	26.	37.	42.	42.	42.	42.	42.				
		003	F02	13	13.	16.	18.	26.	50.	73.	118.	118.	118.	39.	30.15	31.02	1.96
234	South Charleston	003	F01	14	3.	3.	5.	8.	13.	21.	29.	29.	29.	11.	8.57	7.53	2.43
		004	F02	14	3.	10.	16.	18.	29.	73.	144.	144.	144.	33.	36.70	21.66	2.61
WISCONSIN																	
068	Grant Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.31	3.20	1.78
073	Beloit	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	12.	14.	26.	26.	26.	7.	7.35	4.89	2.43
128	Eau Claire	005	F01	15	3.	3.	3.	8.	10.	27.	35.	35.	35.	11.	10.28	6.85	2.62
128	La Crosse	003	F01	38	3.	3.	3.	8.	12.	43.	85.	92.	92.	16.	21.68	7.58	3.23
		005	F01	27	3.	3.	3.	3.	7.	16.	27.	28.	28.	7.	7.02	4.80	2.26
129	Superior	002	F02	9	3.	3.	8.	14.	19.	24.	24.	24.	24.	13.	7.24	10.61	2.08
		006	F01	9	3.	3.	10.	14.	15.	40.	40.	40.	40.	15.	10.34	12.04	2.06
237	De Pere	001	F01	16	3.	3.	8.	14.	24.	42.	98.	98.	98.	21.	23.25	13.73	2.66
237	Green Bay	001	F01	11	3.	3.	3.	6.	8.	15.	17.	17.	17.	7.	5.39	5.32	2.19
		002	F01	22	3.	3.	3.	7.	15.	68.	212.	275.	275.	32	70.57	8.77	4.14
		006	F01	18	3.	3.	3.	10.	15.	35.	35.	35.	35.	12.	11.64	7.77	2.82
237	Menasha	006	F01	12	3.	3.	7.	14.	20.	42.	109.	109.	109.	22.	29.26	13.07	2.92
237	Oshkosh	003	F01	4	22.	22.	27.	27.	28.	55.	55.	55.	55.				
238	Stevens Point	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	10.	17.	21.	21.	21.	8.	6.02	6.48	2.20
		002	F01	15	3.	3.	3.	8.	17.	45.	45.	45.	45.	15.	15.53	8.59	3.02
239	Kenosha	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	16.	48.	48.	48.	10.	12.64	5.61	2.74
239	Racine	002	F01	2	4.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
239	Waukesha	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
239	Whitewater	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	15.	15.	15.	4.	3.49	3.22	1.74
240	Madison	001	F01	11	7.	16.	25.	44.	58.	91.	118.	118.	118.	50.	35.34	37.98	2.31
		002	F02	5	3.	3.	6.	8.	12.	90.	90.	90.	90.	24.	37.39	10.31	3.81
		003	F02	10	3.	3.	3.	14.	48.	76.	433.	433.	433.	68.	131.32	16.88	6.39
		005	F01	6	3.	3.	3.	9.	20.	25.	25.	25.	25.	12.	9.05	8.27	2.70
		008	F02	12	3.	3.	3.	10.	19.	80.	112.	112.	112.	24.	35.03	10.45	3.75
		009	F01	11	3.	3.	6.	9.	15.	22.	24.	24.	24.	11.	7.98	8.13	2.40
WYOMING																	
241	Casper	001	A01	4	6.	6.	6.	6.	7.	7.	7.	7.	7.				
		001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.73	1.38
242	Cheyenne	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
243	Rock Springs	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	8.				
GUAM																	
246	Piti Dist	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.87	2.80	1.46
VIRGIN ISLANDS																	
247	Charlotte Amalie	001	F02	68	2.	2.	2.	2.	2.	13.	16.	26.	26.	5.	4.71	3.4[illegible]	1.89
247	Christiansted	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	8.	13.	18.	18.	18.	6.	5.84	[illegible].46	2.31
247	St. Croix	001	F02	86	2.	2.	2.	5.	13.	37	47.	73.	73.	13.	15.84	6.67	3.00

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2158	9.	20.	20.	40.	80.	120.	160.	230.	338.	50.	52.36	27.84	3.05
015 Tucson	011	G01	1315	9.	20.	60.	80.	100.	160.	190.	230.	282.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2095	9.	40.	80.	100.	140.	270.	360.	490.	921.	127.	100.90	96.05	2.19
024 Azusa	002	101	2039	19.	40.	80.	120.	180.	310.	360.	480.	602.	144.	101.70	111.26	2.11
024 Burbank	002	101	2064	19.	80.	120.	160.	210.	330.	420.	550.	696.	174.	111.56	143.76	1.86
024 Camarillo	001	101	1979	9.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	190.	338.	63.	37.25	52.90	1.88
024 Chino	001	101	1779	9.	40.	60.	80.	120.	190.	250.	360.	545.	101.	69.99	81.02	2.00
024 Costa Mesa	001	101	2005	9.	20.	60.	80.	120.	210.	290.	380.	545.	101.	85.08	69.34	2.56
024 El Toro	001	101	2031	9.	20.	40.	60.	100.	190.	270.	380.	564.	82.	81.25	52.64	2.64
024 La Habra	001	101	1915	9.	40.	80.	100.	160.	270.	340.	490.	959.	134.	102.81	104.27	2.08
024 Lennox	001	101	2150	19.	60.	100.	140.	180.	270.	330.	480.	639.	150.	87.54	127.90	1.78
024 Los Angeles	001	101	1894	19.	60.	100.	140.	180.	270.	330.	510.	1090.	151.	98.42	125.00	1.87
	002	101	1959	19.	80.	120.	160.	190.	310.	380.	550.	884.	171.	105.53	142.39	1.87
024 Los Angeles Co	001	101	2171	19.	40.	80.	120.	160.	250.	310.	480.	696.	129.	91.61	101.22	2.08
024 Lynwood	001	101	1718	19.	60.	80.	120.	160.	230.	290.	360.	714.	129.	75.08	109.82	1.78
024 Newhall	001	101	1998	19.	20.	40.	60.	80.	120.	160.	270.	376.	65.	45.89	53.61	1.88
024 Norco	001	101	2059	9.	20.	40.	60.	80.	140.	180.	230.	320.	65.	46.17	51.28	2.07
024 Pasadena	004	101	2001	19.	40.	80.	100.	140.	210.	270.	380.	620.	117.	76.34	97.75	1.84
024 Pomona	001	101	2110	19.	80.	100.	140.	180.	290.	340.	460.	677.	153.	89.88	130.95	1.75
024 Redlands	001	101	2184	19.	40.	60.	80.	100.	140.	180.	250.	357.	81.	46.13	69.38	1.74
024 Riverside	003	F01	1780	19.	60.	80.	100.	140.	230.	270.	380.	620.	121.	73.99	102.42	1.79
024 Rubidoux	001	101	2175	9.	20.	40.	60.	100.	180.	210.	270.	338.	77.	60.64	55.77	2.38
024 San Bernardino	001	101	1930	9.	20.	40.	60.	100.	160.	190.	230.	282.	76.	51.28	59.39	2.11
024 Santa Barbara	004	F01	1915	9.	40.	60.	80.	100.	120.	140.	180.	282.	73.	35.56	64.13	1.70
024 Upland	004	F01	1977	9.	40.	80.	100.	140.	230.	290.	380.	451.	117.	75.97	95.85	1.92
024 Whittier	001	101	1964	19.	80.	100.	120.	190.	290.	340.	480.	902.	153.	94.88	129.68	1.79
025 Monterey	001	101	1990	19.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	120.	169.	35.	21.85	29.73	1.70
025 Salinas	001	101	2032	19.	20.	40.	60.	60.	100.	100.	140.	263.	54.	27.16	48.13	1.67
025 Santa Cruz Co	001	101	2068	19.	20.	20.	20.	40.	40.	60.	100.	150.	30.	16.47	26.81	1.55
026 Eureka	002	F01	1560	9.	20.	20.	40.	40.	60.	60.	80.	94.				
028 Chico	001	F01	1998	9.	20.	20.	40.	40.	60.	80.	160.	188.	37.	24.62	31.53	1.72
028 Redding	002	F01	2004	9.	20.	20.	40.	40.	60.	60.	120.	169.	35.	18.65	31.28	1.64
028 Sacramento	003	F01	2005	19.	20.	40.	60.	80.	120.	160.	250.	414.	65.	44.67	54.27	1.79
028 Yuba City	001	F01	2010	19.	20.	20.	40.	40.	80.	100.	180.	244.	43.	30.26	36.14	1.77
029 El Cajon	001	101	2076	9.	20.	40.	60.	100.	140.	180.	250.	357.	71.	49.09	55.96	2.08
029 Oceanside	003	101	1432	9.	20.	20.	40.	60.	100.	140.	270.	602.				
029 San Diego	004	101	2101	9.	20.	40.	60.	80.	140.	180.	290.	414.	67.	55.24	49.21	2.25
030 Concord	001	101	1973	19.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	190.	320.	59.	39.27	48.69	1.86
030 Livermore	002	101	1886	19.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	230.	320.	62.	38.83	53.09	1.77
030 Napa	003	101	2078	9.	40.	40.	60.	80.	100.	120.	160.	226.	59.	28.65	52.63	1.64
030 Oakland	004	F01	2100	9.	40.	60.	80.	100.	160.	190.	270.	414.	83.	52.35	69.40	1.86
030 Pittsburg	001	101	1979	19.	20.	20.	40.	60.	80.	120.	160.	226.	46.	29.20	38.47	1.78
030 Redwood City	001	101	2074	19.	20.	20.	40.	60.	100.	140.	210.	301.	46.	39.59	36.11	1.95
030 Richmond	003	101	1975	19.	40.	60.	60.	80.	100.	120.	180.	244.	65.	28.68	59.06	1.59
030 San Francisco	003	101	1925	19.	40.	60.	60.	80.	140.	160.	250.	376.	72.	42.67	62.50	1.70
030 San Jose	004	101	1982	9.	40.	60.	60.	80.	140.	180.	270.	432.	73.	48.30	61.36	1.78
030 San Rafael	001	101	2110	9.	20.	60.	60.	80.	120.	160.	210.	282.	68.	39.45	57.46	1.83
030 Santa Rosa	002	101	2013	19.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	160.	226.	60.	28.95	52.66	1.69
030 Sunnyvale	001	101	2011	19.	40.	60.	80.	100.	180.	210.	310.	489.	92.	57.30	78.27	1.81
030 Vallejo	003	101	2003	19.	40.	40.	60.	80.	100.	120.	180.	244.	63.	30.63	55.97	1.62
031 Bakersfield	003	F01	1960	9.	20.	40.	40.	60.	100.	120.	180.	244.	49.	32.40	41.31	1.81
031 Fresno	003	F01	2002	19.	20.	40.	60.	60.	120.	140.	180.	244.	61.	34.22	53.36	1.71
031 Modesto	001	F01	2017	19.	20.	40.	60.	60.	100.	140.	190.	244.	59.	34.04	51.36	1.71
031 Stockton	002	F01	1860	19.	20.	40.	60.	60.	100.	140.	250.	301.	58.	39.64	49.20	1.77
031 Visalia	001	F01	2005	19.	20.	40.	60.	60.	100.	100.	160.	188.	50.	27.20	43.94	1.69
032 San Luis Obispo	001	F01	1965	19.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	140.	207.	45.	26.95	38.59	1.77
033 Barstow	001	101	2135	9.	20.	60.	80.	100.	140.	160.	190.	320.	75.	42.7[illegible]	62.06	1.95
033 Indio	001	101	2120	9.	20.	20.	40.	60.	100.	100.	140.	188.	47.	29.69	38.04	1.99
033 Lancaster	001	101	2038	19.	20.	20.	20.	20.	60.	60.	100.	150.	28.	17.36	24.49	1.57
033 Palm Springs	001	101	2172	9.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	169.	41.	25.02	33.85	1.88
033 Upland	003	101	1426	19.	40.	80.	120.	160.	210.	290.	400.	677.				
033 Victorville	001	101	1782	9.	20.	40.	40.	60.	100.	140.	180.	244.	53.	35.76	43.04	1.97

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	1869	9.	20.	30.	40.	50.	80.	100.	140.	180.	40.	27.93	31.14	2.07
043 Greenwich	001	F01	1016	9.	20.	40.	60.	100.	160.	190.	310.	338.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	3	9.	20.	20.	1720.	1850.	1850.	1850.	1850.	1842.				
	005	H01	4	9.	20.	850.	850.	1790.	1980.	1980.	1980.	1974.				
	007	H01	3	602.	610.	610.	2020.	2340.	2340.	2340.	2340.	2331.				
	008	H01	2	771.	780.	780.	780.	6040.	6040.	6040.	6040.	6035.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	911	9.	30.	40.	50.	70.	100.	120.	150.	188.				
077 Henderson	008	F01	1909	9.	30.	50.	60.	80.	100.	120.	160.	203.	60.	28.13	53.23	1.68
077 Owensboro	008	F01	2031	9.	50.	70.	100.	130.	180.	230.	340.	583.	105.	63.74	87.46	1.92
078 Louisville	020	G01	1088	9.	20.	30.	50.	60.	90.	100.	180.	639.				
078 St Matthews	005	G01	1766	9.	20.	20.	30.	40.	50.	70.	90.	132.	26.	19.28	20.07	2.10
079 Newport	001	F01	2036	9.	50.	60.	70.	90.	110.	120.	160.	274.	73.	26.93	67.86	1.46
103 Ashland	008	F01	1976	9.	40.	70.	90.	100.	160.	180.	250.	412.	88.	48.26	75.30	1.85
MAINE																
110 Portland	002	F01	1488	9.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	140.	9070.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1798	9.	20.	40.	80.	100.	160.	180.	230.	357.	76.	53.50	55.43	2.40
047 Hyattsville	003	F01	1001	9.	20.	60.	80.	120.	180.	210.	400.	1297.				
047 Silver Spring	006	F01	1462	9.	20.	60.	100.	140.	190.	210.	310.	451.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	836	9.	20.	40.	80.	140.	210.	270.	380.	602.				
115 Baltimore	018	F01	1588	9.	40.	100.	120.	160.	190.	230.	330.	414.				
	019	F01	1343	9.	60.	80.	100.	140.	210.	250.	310.	526.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2080	9.	40.	60.	80.	100.	140.	160.	200.	247.	76.	41.90	64.17	1.86
122 Saginaw	002	F01	1369	9.	30.	50.	70.	80.	110.	120.	140.	192.				
123 Port Huron	003	F01	1008	9.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	80.	100.				
125 Lansing	002	F01	1229	9.	40.	60.	80.	90.	110.	120.	150.	206.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2058	9.	30.	50.	70.	90.	120.	140.	170.	243.	68.	35.75	56.52	1.99
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1908	9.	20.	60.	80.	110.	150.	180.	230.	310.	80.	50.67	61.13	2.35
070 Clayton	001	G01	2003	9.	20.	40.	60.	90.	140.	180.	260.	436.	68.	51.88	49.78	2.37
070 St Ann	001	G01	2072	9.	20.	50.	70.	80.	120.	140.	190.	402.	64.	41.13	49.29	2.24
070 St Louis	002	H01	337	9.	20.	20.	60.	80.	120.	160.	1080.	3196.				
	007	H01	1942	9.	20.	20.	40.	80.	160.	190.	270.	1692.	72.	129.99	40.54	2.88
	061	H01	1999	9.	20.	20.	40.	60.	100.	100.	140.	733.	46.	35.03	35.49	2.08
	062	H01	1885	9.	20.	20.	20.	40.	60.	60.	140.	376.	32.	25.14	25.39	1.91
	063	H01	2136	9.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	60.	564.	12.	20.34	10.08	1.43
	064	H01	1476	9.	20.	20.	40.	100.	180.	270.	550.	790.				
070 St Louis Co	006	G01	2094	9.	20.	30.	50.	70.	100.	110.	150.	258.	49.	33.59	36.48	2.30
094 Kansas City	018	H01	805	9.	20.	20.	30.	40.	70.	80.	110.	160.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	2126	9.	20.	30.	40.	60.	100.	120.	150.	286.	44.	34.01	31.98	2.36
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1698	9.	20.	50.	80.	100.	150.	200.	280.	479.	79.	57.06	59.08	2.37
043 Mamaroneck	002	F01	1913	9.	20.	50.	70.	90.	130.	150.	220.	400.	68.	44.66	52.74	2.21
043 New York City	050	F01	1942	9.	20.	50.	80.	120.	210.	270.	530.	983.	101.	102.85	66.55	2.69
158 Syracuse	005	F01	1886	9.	30.	50.	70.	90.	140.	170.	270.	461.	74.	48.35	60.02	2.01
	011	F01	1918	9.	40.	60.	70.	80.	110.	130.	200.	479.	70.	37.12	62.58	1.60

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
158 Utica	004	F01	1905	9.	20.	40.	50.	70.	100.	110.	170.	385.	50.	36.58	37.62	2.22
159 Glens Falls	003	F01	2001	9.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	90.	137.	25.	19.05	18.64	2.07
160 Rochester	004	F01	1706	9.	30.	40.	60.	70.	110.	140.	210.	508.	58.	38.82	48.02	1.92
161 Kingston	002	F01	1980	9.	20.	30.	40.	60.	80.	90.	120.	320.	41.	27.10	31.96	2.12
161 Rensselaer	001	F01	1972	9.	20.	30.	40.	60.	80.	90.	120.	179.	38.	26.40	28.50	2.23
161 Schenectady	003	F01	1979	9.	20.	20.	40.	50.	80.	110.	150.	254.	39.	31.43	27.86	2.32
162 Buffalo	005	F01	1724	9.	20.	30.	50.	70.	100.	120.	190.	284.	49.	38.42	35.55	2.39
	007	F01	1506	9.	20.	40.	60.	80.	110.	120.	180.	229.				
162 Niagara Falls	006	F01	1692	9.	20.	40.	50.	70.	110.	130.	410.	966.	60.	85.81	39.61	2.45
OHIO																
173 Dayton	019	G01	1422	9.	20.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	211.				
174 Akron	013	H01	1339	9.	30.	50.	70.	80.	110.	140.	190.	254.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2026	9.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	140.	301.	55.	29.73	47.34	1.83
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2190	19.	60.	80.	100.	120.	180.	210.	290.	545.	104.	51.43	93.62	1.59
	018	H01	1664	9.	20.	40.	80.	100.	180.	250.	720.	1297.	90.	106.79	58.84	2.59
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	1453	19.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	120.	320.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1097	9.	20.	40.	60.	80.	120.	160.	220.	282.				
047 Seven Corners	004	G01	1095	9.	30.	30.	40.	60.	80.	90.	140.	209.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1807	9	40	60	80	100	150	180	260	404	80	50.73	64.92	1.99
043 Elizabeth	004	F01	2043	9	50	70	90	120	170	210	360	551	99	58.76	84.67	1.78
043 Newark	002	F01	2067	19	60	80	100	130	190	220	320	617	108	60.00	95.36	1.65
045 Camden	003	F01	2083	9	50	70	90	110	150	180	260	613	90	48.15	78.42	1.71
151 Phillipsburg	002	F01	2120	9	30	50	70	80	120	140	190	256	65	36.02	55.07	1.82
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	028	F01	390	9	20	30	40	60	80	100	130	130				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1934	9	40	50	80	100	140	170	200	999	78	45.95	67.66	1.73
	007	F01	2012	9	40	50	60	80	100	110	150	194	61	25.98	56.21	1.51

NOTE: Data on preceding pages 93,94, and 95 of this table were obtained by the Lyshkow Modification of the Instrumental Colorimetric Method. Data for the states on this page are listed separately because they were obtained by the Griess-Saltzman Instrumental Colorimetric Method.

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2029	9.	20.	30.	40.	50.	80.	110.	290.	750.	40.	58.01	26.16	2.34
095 Topeka	003	F01	2121	9.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	70.	110.	12.	10.57	10.73	1.52
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2192	9.	20.	40.	60.	90.	130.	160.	260.	338.	69.	47.50	53.66	2.11
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	49	9.	20.	20.	30.	40.	50.	50.	60.	56.				
207 Kingsport	006	F05	1230	9.	20.	40.	60.	90.	130.	160.	210.	263.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	400	9.	20.	40.	50.	80.	110.	130.	160.	188.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	1660	9.	50.	70.	100.	130.	180.	220.	310.	395.	105.	56.49	91.29	1.71
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	1753	9.	40.	60.	80.	100.	140.	170.	240.	517.	81.	43.30	71.67	1.66
MISSOURI																
094 Kansas City	022	H01	666	19.	40.	80.	100.	120.	160.	190.	190.	188.				
TEXAS																
153 El Paso	027	F01	242	9.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	180.	207.				
214 Corpus Christi	001	A05	279	9.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	110.	103.				
	019	F01	61	9.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	60.	56.				
216 Houston	034	F01	261	9.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	160.	188.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	3	6.	6.	6.	12.	17.	17.	17.	17.	17.				
015 Phoenix	002	A01	4	64.	64.	103.	103.	105.	147.	147.	147.	147.				
015 Tucson	001	A01	4	43.	43.	47.	47.	62.	65.	65.	65.	65.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	4	9.	9.	119.	119.	196.	269.	269.	269.	269.				
024 Glendale	001	A01	4	25.	25.	39.	39.	76.	124.	124.	124.	124.				
024 Long Beach	001	A01	4	114.	114.	115.	115.	202.	285.	285.	285.	285.				
024 Los Angeles	001	A01	2	116.	116.	116.	116.	160.	160.	160.	160.	160.				
024 Pasadena	002	A01	4	82.	82.	108.	108.	119.	197.	197.	197.	197.				
024 San Bernardino	001	A01	3	56.	56.	56.	58.	98.	98.	98.	98.	98.				
024 Santa Ana	001	A01	4	81.	81.	96.	96.	181.	339.	339.	339.	339.				
024 Torrance	001	A01	4	109.	109.	122.	122.	202.	210.	210.	210.	210.				
028 Sacramento	001	A01	4	46.	46.	49.	49.	52.	70.	70.	70.	70.				
029 San Diego	004	A01	4	52.	52.	86.	86.	105.	190.	190.	190.	190.				
030 Berkeley	001	A01	4	22.	22.	48.	48.	56.	61.	61.	61.	61.				
030 Oakland	001	A01	3	65.	65.	65.	65.	80.	80.	80.	80.	80.				
030 San Francisco	001	A01	3	44.	44.	44.	55.	102.	102.	102.	102.	102.				
031 Fresno	002	A01	4	19.	19.	22.	22.	27.	38.	38.	38.	38.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	7	58.	58.	78.	84.	94.	129.	129.	129.	129.	89.	26.60	85.51	1.35
	031	G01	16	30.	39.	56.	65.	76.	95.	102.	102.	102.	66.	19.86	63.20	1.39
	035	G01	15	20.	45.	62.	72.	81.	100.	125.	125.	125.	73.	24.85	67.59	1.53
	036	G02	15	32.	38.	49.	59.	74.	112.	128.	128.	128.	67.	27.99	61.69	1.49
	038	G02	14	40.	41.	57.	64.	72.	85.	102.	102.	102.	64.	18.82	61.56	1.35
	039	G01	12	30.	50.	80.	93.	99.	109.	112.	112.	112.	85.	24.52	80.78	1.47
	041	G01	13	18.	46.	53.	69.	86.	119.	124.	124.	124.	75.	31.33	67.35	1.68
	042	G02	14	5.	30.	61.	64.	73.	91.	115.	115.	115.	65.	26.08	55.17	2.13
056 Hapeville	001	G01	13	11	41.	64.	67.	82.	98.	131.	131.	131.	71.	28.28	63.44	1.81
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A03	3	16.	16.	16.	19.	24.	24.	24.	24.	24.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
060 Honolulu	001	A01	4	32.	32.	51.	51.	51.	95.	95.	95.	95.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	11	45.	56.	64.	70.	73.	90.	310.	310.	310.	90.	73.94	77.16	1.64
	004	H01	11	51.	55.	62.	64.	68.	94.	126.	126.	126.	71.	21.44	68.60	1.29
	005	H01	11	53.	77.	81.	88.	98.	109.	113.	113.	113.	89.	16.89	87.74	1.23
	006	H01	11	55.	58.	60.	75.	85.	88.	128.	128.	128.	77.	20.91	74.99	1.28
	007	H01	11	41.	41.	55.	62.	70.	75.	85.	85.	85.	61.	14.05	59.50	1.27
	009	H01	10	49.	49.	55.	68.	73.	90.	107.	107.	107.	70.	18.61	67.86	1.29
	010	H01	9	43.	43.	47.	66.	85.	120.	120.	120.	120.	69.	25.95	65.03	1.43
	011	H01	10	55.	55.	56.	62.	68.	86.	103.	103.	103.	69.	16.18	67.86	1.24
	013	H01	6	73.	73.	79.	79.	85.	117.	117.	117.	117.				
	017	H01	11	28.	45.	55.	71.	73.	79.	100.	100.	100.	64.	19.81	61.27	1.42
	021	H01	10	21.	21.	47.	70.	81.	92.	109.	109.	109.	69.	26.25	62.80	1.63
	025	H01	11	49.	55.	60.	66.	70.	79.	137.	137.	137.	70.	23.62	67.81	1.31
	030	H01	10	51.	51.	58.	75.	77.	86.	88.	88.	88.	71.	13.47	69.64	1.22
	031	H01	11	34.	45.	58.	66.	77.	85.	88.	88.	88.	66.	16.72	63.42	1.33
	032	H01	9	43.	43.	60.	70.	83.	107.	107.	107.	107.	71.	19.78	69.28	1.30
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
106 Baton Rouge	002	P01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 New Orleans	002	P01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	3	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	10.	10.				
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	14	4.	5.	17.	17.	21.	25.	31.	31.	31.	17.	8.28	14.25	2.05
094 Kansas City	003	H01	16	9.	9.	17.	22.	28.	44.	47.	47.	47.	23.	11.16	20.43	1.67
	018	H01	16	14.	16.	17.	19.	26.	52.	55.	55.	55.	26.	13.16	23.65	1.54
	022	H01	16	13.	16.	26.	35.	44.	58.	63.	63.	63.	35.	14.34	32.23	1.56
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	12.	12.	64.	66.	77.	115.	115.	115.	115.	71.	33.09	60.12	2.12
043 Jersey City	001	A01	6	56.	56.	59.	84.	108.	112.	112.	112.	112.	86.	23.90	82.51	1.35
043 Newark	001	A01	6	3.	3.	3.	41.	64.	68.	68.	68.	68.	37.	28.76	19.13	4.90
045 Camden	001	A01	7	57.	57.	87.	92.	94.	156.	156.	156.	156.	97.	33.76	92.55	1.40
045 Glassboro	001	A01	7	36.	36.	59.	62.	71.	480.	480.	480.	480.	121.	158.75	80.54	2.29
045 Trenton	001	A01	7	42.	42.	65.	76.	94.	118.	118.	118.	118.	79.	25.49	75.28	1.41
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	1	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.				
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	6	38.	38.	67.	86.	115.	116.	116.	116.	116.	88.	30.81	82.12	1.54
158 Jefferson Co	001	A03	7	3.	3.	16.	17.	20.	82.	82.	82.	82.	25.	26.07	16.40	2.79
158 Syracuse	001	A01	6	43.	43.	55.	67.	75.	99.	99.	99.	99.	68.	19.00	65.64	1.33
158 Utica	001	A01	7	35.	35.	41.	44.	52.	137.	137.	137.	137.	58.	35.63	52.36	1.58
160 Rochester	001	A01	5	10.	10.	49.	54.	68.	87.	87.	87.	87.	54.	28.48	43.54	2.34
161 Albany	001	A01	5	38.	38.	56.	66.	71.	81.	81.	81.	81.	62.	16.35	60.46	1.34
162 Buffalo	001	A01	5	19.	19.	33.	59.	66.	90.	90.	90.	90.	53.	27.97	46.60	1.86
162 Niagara Falls	001	A01	6	38.	38.	53.	57.	62.	72.	72.	72.	72.	57.	11.34	56.13	1.24
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
184 Oklahoma City	022	P01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	7	37.	37.	47.	81.	92.	138.	138.	138.	138.	76.	37.49	68.36	1.67
244 Guayanilla	002	A01	7	15.	15.	21.	23.	25.	32.	32.	32.	32.	23.	5.68	22.68	1.29
244 Ponce	002	A01	7	23.	23.	35.	38.	43.	45.	45.	45.	45.	37.	8.30	35.81	1.28
244 San Juan	001	A01	7	38.	38.	44.	47.	53.	66.	66.	66.	66.	49.	9.62	48.37	1.21
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	15.	17.	21.	30.	49.	62.	71.	71.	71.	36.	18.66	31.72	1.69
	002	F01	11	11.	23.	32.	44.	54.	58.	62.	62.	62.	41.	16.94	36.96	1.70
120 East Providence	003	F01	14	14.	24.	33.	34.	47.	54.	86.	86.	86.	39.	17.54	36.22	1.55
	004	F01	14	15.	15.	25.	27.	42.	64.	424.	424.	424.	62.	105.61	36.15	2.37
	005	F01	14	26.	32.	37.	45.	52.	76.	88.	88.	88.	49.	17.30	46.76	1.40
120 Narragansett	002	F01	14	6.	16.	22.	31.	51.	81.	99.	99.	99.	39.	24.39	31.52	2.03
120 Newport	001	F01	14	7.	17.	20.	21.	29.	45.	47.	47.	47.	26.	11.00	23.60	1.60
120 North Kingstown	002	F01	14	3.	9.	15.	20.	37.	63.	82.	82.	82.	30.	22.19	21.86	2.45
120 Pawtucket	002	F01	15	3.	15.	23.	28.	37.	48.	89.	89.	89.	32.	19.63	25.87	2.17
120 Providence	005	F01	11	9.	12.	22.	32.	54.	61.	87.	87.	87.	38.	24.21	30.84	2.04
	006	F01	14	7.	29.	43.	46.	56.	64.	67.	67.	67.	46.	16.14	41.43	1.80
	007	F01	15	26.	34.	48.	57.	59.	92.	124.	124.	124.	61.	25.12	57.04	1.49
	008	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
153 El Paso	002	P01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
153 Fort Worth	001	P01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
210 Wichita Falls	002	P01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
211 Lubbock	001	P01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
214 Corpus Christi	001	P01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
215 Dallas	002	P01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
216 Houston	001	P01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
216 Matagorda Co	001	P03	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
216 Pasadena	002	P01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
217 San Antonio	035	P01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
218 Tom Green Co	001	P03	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	3	25.	25.	25.	41.	47.	47.	47.	47.	47.				
	001	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
004 Birmingham	003	A01	3	55.	55.	55.	61.	175.	175.	175.	175.	175.				
	003	P01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
005 Mobile	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	4	3.	3.	3.	3.	3.	214.	214.	214.	214.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	14	3.	9.	19.	19.	27.	28.	50.	50.	50.	21.	11.72	16.97	2.08
014 Coconino Co	004	F03	16	3.	3.	10.	10.	20.	38.	42.	42.	42.	17.	11.78	13.30	2.30
015 Pinal Co	001	F02	16	3.	9.	19.	23.	30.	57.	61.	61.	61.	28.	17.74	21.57	2.29
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	1	142.	142.	142.	142.	142.	142.	142.	142.	142.				
019 El Dorado	001	A01	3	37.	37.	37.	56.	110.	110.	110.	110.	110.				
CALIFORNIA																
031 Fresno	002	A01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
COLORADO																
036 Denver	002	A01	3	72.	72.	72.	74.	119.	119.	119.	119.	119.				
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	15	11.	15.	21.	31.	44.	50.	71.	71.	71.	33.	16.99	29.28	1.72
041 Groton	001	F01	15	7.	17.	27.	34.	45.	52.	63.	63.	63.	36.	14.72	31.85	1.72
041 Norwich	001	F01	16	3.	5.	30.	45.	55.	66.	85.	85.	85.	42.	23.01	30.96	2.70
041 Putnam	002	F01	11	3.	3.	20.	30.	36.	53.	60.	60.	60.	29.	18.24	20.68	3.02
041 Voluntown	001	F01	14	4.	3.	9.	14.	16.	37.	56.	56.	56.	18.	15.16	12.65	2.48
041 Willimantic	001	F01	6	9.	9.	42.	54.	59.	72.	72.	72.	72.				
042 Berlin	001	F01	15	3.	5.	10.	20.	26.	43.	46.	46.	46.	21.	13.37	15.77	2.32
042 Bristol	001	F01	8	3.	3	38.	45.	59.	101.	101.	101.	101.	50.	27.90	36.39	3.09
042 Hartford	002	F01	15	46.	46.	52.	60.	71.	80.	83.	83.	83.	62.	12.86	60.82	1.23
042 Middletown	003	F01	9	26.	26.	42.	49.	59.	75.	75.	75.	75.	51.	15.70	48.55	1.40
042 Milford	001	F01	5	5.	5.	18.	22.	49.	61.	61.	61.	61.				
	006	F01	10	7.	7.	45.	51.	66.	91.	93.	93.	93.	58.	26.25	49.03	2.11
042 Naugatuck	001	F01	15	6.	13.	43.	53.	64.	83.	92.	92.	92.	50.	24.48	42.05	2.08
042 New Britain	002	F01	8	22.	22.	47.	53.	61.	86.	86.	86.	86.	54.	18.16	50.75	1.48
042 New Haven	001	F01	15	15.	37.	58.	64.	73.	108.	116.	116.	116.	66.	25.44	60.35	1.62
042 Waterbury	001	F01	16	46.	46.	60.	62.	68.	94.	100.	100.	100.	66.	15.40	64.91	1.24
043 Bridgeport	001	F01	17	3.	25.	54.	61.	68.	95.	97.	97.	97.	58.	24.42	48.30	2.33
043 Danbury	001	F01	13	5.	13.	35.	38.	72.	80.	92.	92.	92.	46.	27.16	36.66	2.25
043 Greenwich	001	F01	15	35.	40.	49.	58.	83.	104.	106.	106.	106.	66.	22.90	62.37	1.41
043 Norwalk	005	F01	15	41.	42.	64.	68.	80.	91.	98.	98.	98.	69.	17.76	66.88	1.31
043 Stamford	003	F01	15	32.	33.	37.	42.	55.	60.	83.	83.	83.	47.	14.22	45.40	1.33
043 Stratford	005	F01	16	43.	46.	51.	58.	64.	71.	72.	72.	72.	58.	8.66	57.25	1.17
044 Litchfield	001	F01	15	3.	7.	19.	32.	39.	48.	55.	55.	55.	29.	15.64	23.24	2.30
044 Torrington	001	F01	16	22.	27.	32.	35.	46.	47.	72.	72.	72.	40.	11.68	38.03	1.32
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	3	42.	42.	42.	50.	74.	74.	74.	74.	74.				
045 Wilmington	003	A01	3	17.	17.	17.	54.	69.	69.	69.	69.	69.				
046 Kent Co	001	A03	2	52.	52.	52.	52.	85.	85.	85.	85.	85.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	2	75.	75.	75.	75.	84.	84.	84.	84.	84.				
	002	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 Miami	002	A01	3	57.	57.	57.	62.	64.	64.	64.	64.	64.				
	002	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
052 Hardee Co	001	A03	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
052 St Petersburg	002	A01	3	11.	11.	11.	14.	35.	35.	35.	35.	35.				
052 Tampa	002	A01	2	37.	37.	37.	37.	48.	48.	48.	48.	48.				
	002	P01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	2	45.	45.	45.	45.	68.	68.	68.	68.	68.				
	001	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
056 Atlanta	001	A01	3	112.	112.	112.	118.	179.	179.	179.	179.	179.				
	001	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
058 Savannah	001	A01	3	13.	13.	13.	20.	126.	126.	126.	126.	126.				
	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	20	6.	6.	6.	9.	16.	17.	17.	18.	18.	11.	4.80	9.96	1.57
060 Hilo	001	F01	15	5.	9.	12.	14.	16.	20.	27.	27.	27.	14.	5.17	13.30	1.48
060 Honolulu	001	F01	22	22.	30.	36.	40.	52.	56.	59.	71.	71.	44.	11.76	42.05	1.32
	004	F01	21	3.	14.	20.	26.	40.	56.	57.	63.	63.	30.	16.49	24.83	2.07
	005	F01	20	26.	28.	42.	46.	50.	58.	64.	85.	85.	47.	13.42	44.83	1.33
060 Kahului	001	F01	21	3.	8.	11.	16.	19.	28.	30.	59.	59.	17.	12.19	13.57	2.11
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	5.	8.	10.	12.	14.	14.	6.	3.65	4.75	1.90
060 Pearl City	001	F01	21	8.	9.	12.	22.	30.	37.	37.	41.	41.	22.	11.35	18.65	1.76
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	9	3.	3.	13.	21.	24.	28.	28.	28.	28.	18.	9.87	13.30	2.64
067 Hammond	002	H01	16	23.	58.	88.	94.	137.	164.	182.	182.	182.	108.	42.16	97.91	1.65
	004	F01	5	11.	11.	47.	47.	51.	56.	56.	56.	56.				
	004	H01	16	53.	81.	86.	94.	105.	231.	256.	256.	256.	113.	54.44	104.62	1.48
	005	H01	16	24.	51.	64.	88.	111.	180.	303.	303.	303	102.	64.24	87.73	1.75
	006	H01	16	21.	39.	50.	64.	77.	102.	107.	107.	107.	68.	23.41	63.53	1.51
	007	H01	16	8.	21.	30.	51.	79.	100.	165.	165.	165.	60.	39.31	47.83	2.16
067 Whiting	003	F01	8	9.	9.	17.	17.	38.	73.	73.	73.	73.	31.	21.64	24.64	2.07
076 Anderson	001	F01	4	8.	8.	21.	21.	51.	62.	62.	62.	62.				
076 Richmond	001	F01	3	6.	6.	6.	34.	47.	47.	47.	47.	47.				
078 Charlestown	002	F01	16	8.	8.	13.	15.	36.	55.	71.	71.	71.	26.	18.28	20.57	2.00
078 Jeffersonville	001	F01	9	17.	17.	43.	55.	58.	83.	83.	83.	83.	52.	18.81	48.58	1.58
080 Indianapolis	021	F01	2	51.	51.	51.	51.	58.	58.	58.	58.	58.				
082 La Porte	001	F01	10	8.	8.	17.	26.	36.	41.	51.	51.	51.	29.	13.18	25.42	1.77
083 Bloomington	001	F01	10	11.	11.	13.	23.	34.	38.	43.	43.	43.	25.	12.09	22.54	1.70
083 Columbus	002	F02	10	8.	8.	26.	30.	36.	45.	55.	55.	55.	31.	13.24	27.72	1.74
083 Madison	001	F02	10	3.	3.	15.	21.	24.	45.	56.	56.	56.	24.	16.04	18.64	2.38
084 Jasper Co	001	F03	11	3.	3.	6.	8.	19.	32.	36.	36.	36.	13.	12.10	8.31	2.72
084 Kokomo	001	F01	5	6.	6.	24.	43.	43.	55.	55.	55.	55.				
084 Lafayette	001	F01	7	3.	3.	13.	15.	23.	49.	49.	49.	49.	22.	17.38	15.02	2.77
084 Vincennes	001	F01	8	6.	6.	8.	19.	38.	53.	53.	53.	53.	24.	17.38	18.30	2.39
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	4	24.	24.	26.	26.	49.	106.	106.	106.	106.				
085 Carter Lake	001	F01	16	3.	3.	3.	9.	43.	119.	138.	138.	138.	31.	42.28	12.06	4.48
085 Council Bluffs	017	F01	15	10.	14.	19.	26.	32.	46.	50.	50.	50.	27.	11.71	25.04	1.57
092 Des Moines	001	P01	4	4.	3.	64.	64.	65.	133.	133.	133.	133.				
	025	G01	12	13.	14.	50.	52.	58.	66.	66.	66.	66.	48.	18.21	43.24	1.77
	035	G02	13	10.	14.	46.	52.	60.	64.	139.	139.	139.	54.	30.99	45.01	1.97
	036	G02	13	21.	44.	51.	60.	68.	74.	78.	78.	78.	59.	15.15	56.04	1.41
092 Polk Co	021	G02	12	9.	24.	42.	44.	50.	58.	137.	137.	137.	49.	30.71	41.75	1.87
	022	G02	13	7.	25.	44.	48.	60.	66.	100.	100.	100.	50.	22.10	43.84	1.90
KANSAS																
094 Kansas City	002	P01	5	10.	10.	14.	31.	77.	94.	94.	94.	94.	45.	38.10	31.58	2.71
095 Topeka	001	P01	5	26.	26.	35	37.	52.	95.	95.	95.	95.	49.	27.36	44.08	1.64

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
099 Wichita	001	P01	5	37.	37.	39.	45.	76.	140.	140.	140.	140.	67.	43.52	58.60	1.76
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	11.	12.	13.	16.	22.	24.	25.	25.	25.	17.	4.95	16.18	1.34
	003	F01	14	7.	8.	9.	11.	14.	22.	22.	22.	22.	13.	5.25	11.92	1.47
072 Carlisle Co	001	F01	14	4.	5.	8.	8.	9.	16.	17.	17.	17.	9.	3.92	8.26	1.61
072 Central City	002	F01	15	3.	16.	27.	34.	37.	59.	67.	67.	67.	33.	16.34	27.87	2.17
072 Fulton	001	F01	14	3.	3.	13.	15.	22.	28.	35.	35.	35.	17.	9.15	13.61	2.23
072 Hopkinsville	002	F01	15	3.	3.	10.	20.	26.	37.	47.	47.	47.	20.	13.57	13.55	2.79
072 Mc Cracken Co	001	F02	16	3.	8.	10.	11.	15.	19.	22.	22.	22.	12.	4.82	11.30	1.65
072 Madisonville	001	F01	14	6.	6.	19.	32.	34.	44.	48.	48.	48.	28.	13.24	23.77	1.96
072 Marshall Co	002	F01	15	8.	11.	14.	17.	22.	33.	33.	33.	33.	19.	8.01	17.75	1.51
	008	F01	14	11.	13.	15.	20.	24.	29.	30.	30.	30.	21.	6.42	19.55	1.38
072 Murray	001	F01	15	10.	17.	19.	21.	26.	47.	48.	48.	48.	26.	11.37	23.48	1.54
072 Paducah	001	F01	15	13.	16.	23.	25.	27.	40.	46.	46.	46.	26.	8.07	25.08	1.35
	002	F01	15	11.	12.	17.	20.	26.	36.	36.	36.	36.	22.	8.08	20.92	1.45
	003	F01	16	20.	22.	30.	40.	43.	61.	66.	66.	66.	40.	12.80	37.84	1.40
	004	F01	14	6.	25.	32.	36.	41.	62.	64.	64.	64.	38.	15.58	34.05	1.80
	005	F03	15	7.	10.	16.	18.	20.	27.	29.	29.	29.	18.	6.06	17.08	1.44
	020	F01	16	10.	13.	25.	26.	29.	54.	63.	63.	63.	29.	13.95	26.10	1.58
072 Princeton	001	F01	15	9.	11.	20.	24.	26.	39.	40.	40.	40.	24.	9.74	21.60	1.59
077 Hancock Co	002	F01	16	3.	7.	12.	14.	22.	28.	30.	30.	30.	16.	7.84	14.14	1.87
	004	F01	16	16.	17.	19.	23.	26.	41.	48.	48.	48.	26.	9.52	24.22	1.40
077 Henderson	002	F01	17	23.	25.	26.	37.	42.	58.	68.	68.	68.	39.	14.21	36.52	1.43
	003	F01	15	3.	3.	7.	12.	16.	22.	23.	23.	23.	12.	6.67	9.94	2.04
	004	F01	15	12.	16.	22.	28.	30.	49.	55.	55.	55.	29.	12.14	26.89	1.52
	005	F01	15	3.	15.	27.	34.	42.	57.	67.	67.	67.	35.	16.98	29.44	2.20
	008	F01	17	15.	20.	34.	38.	41.	55.	63.	63.	63.	38.	12.35	36.19	1.44
	009	F01	12	11.	15.	20.	23.	33.	40.	53.	53.	53.	27.	11.88	24.46	1.57
077 Henderson Co	001	F02	16	7.	8.	11.	14.	19.	26.	58.	58.	58.	17.	12.15	14.90	1.71
077 Owensboro	001	F01	15	17.	19.	26.	29.	34.	47.	61.	61.	61.	32.	12.17	29.78	1.45
	002	F01	15	5.	8.	15.	21.	30.	37.	59.	59.	59.	23.	14.36	18.27	2.20
	003	F01	15	7.	9.	15.	17.	23.	26.	30.	30.	30.	18.	6.23	16.89	1.48
	005	F01	16	4.	17.	22.	26.	33.	48.	59.	59.	59.	28.	12.97	24.38	2.01
	006	F01	17	15.	22.	27.	32.	36.	58.	60.	60.	60.	36.	13.31	33.30	1.45
	008	F01	17	32.	32.	38.	42.	48.	81.	105.	105.	105.	50.	20.21	47.05	1.42
078 Buechel	001	G01	16	26.	38.	41.	44.	63.	107.	123.	123.	123.	57.	26.14	52.27	1.49
078 Jefferson Co	013	G01	15	17.	21.	35.	49.	56.	64.	92.	92.	92.	46.	19.61	41.96	1.60
078 Louisville	002	A01	3	104.	104.	104.	113.	137.	137.	137.	137.	137.				
	002	P01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
	004	G01	16	4.	15.	37.	42.	58.	70.	113.	113.	113.	47.	24.68	38.39	2.34
	007	G01	15	3.	10.	39.	56.	60.	65.	67.	67.	67.	44.	21.60	34.22	2.59
	009	G01	14	28.	33.	56.	57.	65.	83.	93.	93.	93.	59.	18.86	55.91	1.42
	011	G01	16	44.	45.	64.	73.	80.	128.	162.	162.	162.	78.	30.28	73.54	1.41
	014	G01	16	34	38.	41.	48.	57.	81.	115.	115.	115.	54.	20.65	51.01	1.38
	015	G01	16	12.	23.	50.	55.	68.	97.	112.	112.	112.	57.	24.96	51.06	1.72
	019	G01	16	14.	34.	46.	50.	66.	83.	164.	164.	164.	60.	32.97	52.85	1.69
	020	G01	7	36.	36.	54.	57.	74.	95.	95.	95.	95.	63.	20.57	60.01	1.40
	021	G01	15	3.	3.	7.	13.	17.	43.	56.	56.	56.	18.	15.85	12.19	2.56
078 Okolona	001	G01	16	3.	14.	37.	49.	62.	101.	119.	119.	119.	52.	30.51	39.64	2.55
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	14	3.	3.	28.	32.	47.	60.	94.	94.	94.	38.	23.69	27.38	2.95
078 Shively	001	G01	16	3.	12.	15.	52.	65.	124.	141.	141.	141.	56.	41.81	37.51	2.97
079 Alexandria	001	F01	15	6.	7.	14.	19.	20.	26.	30.	30.	30.	18.	6.72	16.23	1.57
079 Boone Co	001	F01	16	3.	15.	22.	26.	31.	43.	43.	43.	43.	27.	10.84	23.45	1.96
	002	F01	16	3.	3.	14.	19.	25.	38.	47.	47.	47.	20.	11.86	15.69	2.30
079 Carroll Co	001	F03	16	7.	11.	12.	16.	18.	20.	31.	31.	31.	16.	5.49	15.23	1.40
079 Carrollton	001	F01	14	3.	3.	14.	21.	25.	32.	33.	33.	33.	19.	10.46	15.07	2.41
079 Covington	001	A01	3	58.	58.	58.	67.	76.	76.	76.	76.	76.				
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	002	F01	16	22.	26.	44.	48.	63.	66.	88.	88.	88.	51.	17.47	47.79	1.47
079 Erlanger	001	F01	16	17.	19.	28.	30.	39.	43.	43.	43.	43.	32.	8.45	31.17	1.34
079 Falmouth	001	F01	16	11.	13.	17.	19.	25.	36.	51.	51.	51.	23.	10.04	20.93	1.48
079 Florence	001	F01	15	17.	19.	24.	30.	35.	41.	41.	41.	41.	30.	7.96	28.97	1.32
079 Fort Mitchell	002	F01	14	4.	3.	6.	7.	8.	13.	18.	18.	18.	7.	4.48	5.97	1.92
079 Fort Thomas	001	F01	16	3.	16.	24.	31.	36.	40.	71.	71.	71.	31.	14.63	26.34	2.05
079 Gallatin Co	001	F03	16	10.	10.	16.	16.	21.	23.	29.	29.	29.	18.	5.18	17.52	1.36
079 Newport	001	F01	14	3.	3.	39.	50.	57.	78.	93.	93.	93.	48.	25.54	34.14	3.15
079 Owen Co	001	F01	16	6.	9.	12.	14.	17.	27.	45.	45.	45.	17.	9.15	14.94	1.59

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
101 Corbin	001	F01	14	21.	24.	39.	40.	44.	46.	47.	47.	47.	39.	8.23	37.94	1.29
101 London	002	F01	13	13.	19.	23.	31.	39.	44.	44.	44.	44.	31.	9.98	28.99	1.44
101 Pikeville	001	F01	13	4.	23.	27.	29.	42.	47.	58.	58.	58.	33.	13.61	28.00	2.17
101 Prestonsburg	001	F01	15	16.	17.	25.	26.	34.	40.	41.	41.	41.	28.	8.13	27.31	1.35
102 Berea	001	F01	16	3.	7.	13.	14.	22.	36.	52.	52.	52.	18.	12.05	14.71	1.99
102 Danville	003	F01	16	5.	10.	14.	21.	28.	36.	41.	41.	41.	22.	9.74	19.37	1.70
102 Frankfort	002	F01	16	11.	14.	18.	20.	26.	31.	41.	41.	41.	22.	7.51	20.78	1.39
102 Franklin Co	001	F03	16	5.	6.	6.	8.	11.	13.	14.	14.	14.	9.	2.90	8.39	1.38
102 Lexington	003	F01	15	13.	19.	22.	24.	29.	42.	52.	52.	52.	28.	10.34	26.37	1.42
	004	F01	14	3.	14.	20.	23.	29.	42.	45.	45.	45.	26.	11.64	21.75	2.04
	005	F01	15	15.	17.	20.	24.	31.	47.	58.	58.	58.	28.	12.12	26.23	1.48
	006	F01	16	21.	25.	32.	36.	42.	53.	65.	65.	65.	38.	11.13	36.72	1.33
102 Richmond	001	F01	16	16.	16.	24.	26.	32.	41.	54.	54.	54.	29.	9.80	27.43	1.36
102 Winchester	001	F01	15	16.	17.	23.	27.	30.	36.	44.	44.	44.	27.	7.49	25.90	1.32
103 Ashland	003	F01	16	17.	22.	28.	39.	52.	58.	60.	60.	60.	40.	13.86	37.50	1.47
	005	F01	16	3.	20.	26.	29.	47.	58.	61.	61.	61.	35.	15.64	29.30	2.11
	006	F01	16	13.	18.	19.	27.	33.	38.	41.	41.	41.	27.	8.27	25.76	1.39
	007	F01	16	8.	17.	19.	23.	29.	41.	44.	44.	44.	25.	9.64	23.64	1.52
	008	F01	16	35.	36.	39.	50.	55.	70.	78.	78.	78.	50.	12.99	48.93	1.29
103 Carter Co	001	F01	14	13.	15.	26.	28.	33.	37.	40.	40.	40.	27.	8.31	26.08	1.41
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	3.	28.	31.	43.	62.	62.	62.	62.	33.	19.85	22.38	3.22
103 Greenup Co	001	F01	16	3.	15.	20.	28.	33.	45.	51.	51.	51.	28.	13.38	23.98	2.06
	002	F01	16	3.	9.	22.	29.	37.	49.	53.	53.	53.	29.	13.77	24.64	2.12
103 Lawrence Co	001	F01	16	14.	19.	21.	31.	35.	40.	40.	40.	40.	29.	8.45	27.43	1.38
103 Maysville	004	F01	16	3.	15.	21.	24.	34.	39.	45.	45.	45.	26.	10.63	22.86	1.95
103 Morehead	001	F01	16	9.	11.	16.	22.	27.	29.	30.	30.	30.	21.	6.51	20.09	1.42
104 Bardstown	001	F01	16	8.	10.	12.	19.	19.	23.	25.	25.	25.	17.	5.10	15.68	1.41
104 Elizabethtown	002	F01	15	10.	11.	16.	22.	27.	35.	40.	40.	40.	22.	9.41	20.33	1.56
	003	F01	16	14.	14.	18.	21.	26.	37.	40.	40.	40.	24.	8.00	22.69	1.39
104 Leitchfield	001	F01	15	3.	3.	9.	12.	15.	24.	25.	25.	25.	13.	7.44	10.95	2.04
104 Oldham Co	002	F01	16	7.	9.	12.	14.	16.	18.	21.	21.	21.	14.	3.57	13.28	1.32
104 Shelbyville	001	F01	16	11.	15.	18.	21.	34.	41.	66.	66.	66.	27.	13.56	24.22	1.58
104 Shepherdsville	001	F01	16	10.	14.	18.	21.	26.	32.	33.	33.	33.	22.	6.69	21.10	1.38
105 Bowling Green	001	A01	3	11.	11.	11.	60.	73.	73.	73.	73.	73.				
	004	F01	15	3.	13.	16.	19.	23.	32.	39.	39.	39.	20.	8.42	17.63	1.85
	005	F01	16	8.	13.	23.	37.	41.	52.	55.	55.	55.	34.	13.95	30.74	1.69
105 Franklin	001	F01	10	13.	13.	19.	22.	25.	37.	40.	40.	40.	24.	8.69	22.56	1.42
105 Glasgow	001	F01	13	3.	15.	19.	26.	30.	36.	36.	36.	36.	24.	9.42	20.56	2.01
105 Russellville	002	F01	15	4.	7.	10.	11.	13.	17.	22.	22.	22.	11.	4.43	10.50	1.63
105 Somerset	002	F01	14	15.	17.	20.	24.	35.	45.	52.	52.	52.	29.	12.03	27.08	1.51
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	3	40.	40.	40.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
106 Baton Rouge	001	A01	3	49.	49.	49.	56.	67.	67.	67.	67.	67.				
106 New Orleans	002	A01	3	66.	66.	66.	112.	142.	142.	142.	142.	142.				
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	5	48.	48.	66.	66.	68.	84.	84.	84.	84.				
047 Cheverly	001	G01	11	8.	25.	32.	37.	42.	58.	65.	65.	65	38.	15.84	33.64	1.75
047 Gaithersburg	003	G01	16	21.	31.	38.	41.	63.	70.	111.	111.	111.	50.	21.86	46.29	1.49
047 Montgomery Co	010	F01	14	7.	15.	26.	31.	33.	39.	72.	72.	72.	31.	14.73	27.77	1.70
047 Prince Georges Co	001	G01	8	28.	28.	38.	40.	57.	68.	68.	68.	68.	47.	15.39	45.05	1.39
	012	G01	6	28.	28.	33.	35.	44.	50.	50.	50.	50.	38.	7.92	37.32	1.23
	018	G01	9	10.	10.	17.	22.	27.	32.	32.	32.	32.	22.	7.05	20.63	1.44
	019	G01	9	34.	34.	39.	42.	53.	88.	88.	88.	88.	49.	16.48	47.26	1.34
	020	G01	9	12.	12.	35.	74.	78.	98.	98.	98.	98.	61.	32.10	48.52	2.27
	021	G01	4	28.	28.	36.	36.	37.	45.	45.	45.	45.				
047 Rockville	002	G01	16	15.	19.	37.	42.	59.	77.	112.	112.	112.	49.	25.62	42.55	1.77
047 Silver Spring	003	F01	15	47.	48.	56.	62.	90.	114.	126.	126.	126.	74.	25.87	70.24	1.39
	005	G01	16	27.	28.	42.	56.	75.	88.	112.	112.	112.	59.	24.20	54.14	1.54
	007	G01	15	26.	29.	41.	45.	74.	83.	108.	108.	108.	55.	23.56	50.78	1.51
112 Frederick	001	F01	13	31.	37.	48.	52.	58.	70.	72.	72.	72.	53.	12.06	51.65	1.27
	003	G01	15	23.	35.	40.	45.	57.	69.	71.	71.	71.	48.	13.82	46.39	1.36
	004	G01	15	26.	38.	45.	50.	59.	66.	88.	88.	88.	52.	14.81	50.46	1.33
112 Frederick Co	021	F01	14	8.	11.	13.	16.	17.	23.	27.	27.	27.	16.	5.13	15.47	1.38
	022	G01	15	6.	21.	28.	30.	33.	37.	50.	50.	50.	30.	9.50	27.50	1.60

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	023	G01	14	19.	25.	29.	36.	41.	53.	54.	54.	54.	37.	10.80	34.94	1.37
	024	G01	15	11.	12.	20	38.	44.	53.	54.	54.	54.	34.	15.52	29.39	1.77
113 Allegany Co	002	G01	15	18.	19.	31.	32.	37.	45.	49.	49.	49.	34.	8.73	32.97	1.33
113 Cumberland	001	G01	15	33.	41.	46.	52.	53.	76.	95.	95.	95.	55.	16.09	53.53	1.31
113 Garrett Co	001	F01	14	7.	8.	23.	26.	30.	38.	49.	49.	49.	27.	11.16	24.13	1.73
	003	F03	12	3.	5.	9.	15.	17.	21.	25.	25.	25.	14.	6.71	11.90	1.95
113 Hagerstown	002	F01	14	18.	19.	23.	24.	27.	36.	36.	36.	36.	26.	5.61	25.11	1.24
113 Westernport	003	F01	15	7.	9.	19.	34.	39.	54.	56.	56.	56.	32.	16.18	26.67	1.96
114 Cambridge	001	F01	13	5.	10.	29.	31.	40.	47.	50.	50	50.	32.	13.71	27.59	1.95
114 Elkton	001	F01	16	31.	38.	44.	51.	57.	77.	126.	126.	126.	56.	22.26	53.02	1.39
114 Salisbury	002	F01	15	25.	28.	33.	47.	50.	58.	98.	98.	98.	47.	17.78	43.89	1.41
114 Wicomico Co	001	F03	14	9.	11.	14.	15.	18.	24.	77.	77.	77.	20.	16.74	17.42	1.64
115 Annapolis	002	G01	14	36.	36.	47.	51.	57.	64.	110.	110.	110.	54.	18.44	51.64	1.33
115 Anne Arundel Co	002	G01	10	24.	24.	32.	35.	40.	56.	105.	105.	105.	44.	23.17	40.03	1.50
	003	G01	16	54.	56.	68.	73.	77.	122.	135.	135.	135.	77.	22.40	74.67	1.29
	006	G01	16	14.	18.	22.	24.	32.	52.	55.	55.	55.	30.	12.11	27.63	1.47
	008	G01	12	19.	26.	31.	33.	41.	47.	94.	94.	94.	39.	19.06	36.25	1.48
115 Baltimore	001	A01	3	80.	80.	80.	97.	145.	145.	145.	145.	145.				
	015	F01	5	47.	47.	51.	56.	71.	75.	75.	75.	75.				
	016	F01	28	27.	40.	58.	74.	84.	114.	126.	153.	153.	75.	28.78	69.54	1.48
	018	F01	15	47.	55.	63.	81.	93.	110.	122.	122.	122.	80.	21.99	77.51	1.32
	020	K05	13	10.	10.	23.	44.	66.	77.	110.	110.	110.	45.	29.78	35.62	2.19
	021	G01	15	8.	8.	9.	14.	18.	32.	77.	77.	77.	19.	17.82	14.79	1.94
115 Baltimore Co	002	F01	25	24.	29.	35.	44.	55.	61.	82.	114.	114.	47.	19.23	44.18	1.42
	004	G01	13	16.	20.	23.	31.	46.	52.	69.	69.	69.	34.	15.77	31.33	1.55
115 Bel Air	001	F01	14	4.	5.	7.	9.	13.	37.	38.	38.	38.	15.	11.76	11.05	2.23
115 Cockeysville	001	G01	15	6.	7.	11.	18.	41.	47.	54.	54.	54.	26.	17.79	20.25	2.21
115 Dundalk	001	F01	29	32.	39.	52.	58.	78.	102.	120.	135.	135.	68.	25.78	63.18	1.46
115 Harford Co	002	F01	16	16.	18.	21.	27.	60.	71.	219.	219.	219.	49.	49.26	37.00	2.02
115 Howard Co	003	F01	16	17.	19.	26.	28.	34.	37.	48.	48.	48.	29.	7.70	28.45	1.30
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	16	9.	38.	58.	67.	75.	126.	135.	135.	135.	70.	30.05	61.53	1.82
115 Riviera Beach	002	G01	9	10.	10.	39.	49.	55.	63.	63.	63.	63.	44.	15.55	40.30	1.74
115 Westminster	002	F01	12	5.	17.	30.	31.	49.	59.	70.	70.	70.	36.	18.43	30.35	2.03
116 Calvert Co	001	A03	2	34.	34.	34.	34.	40.	40.	40.	40.	40.				
	002	F01	16	7.	10.	15.	18.	25.	28.	33.	33.	33.	20.	7.39	18.04	1.53
116 Charles Co	001	F01	13	13.	16.	22.	27.	34.	44.	97.	97.	97.	33.	21.50	28.80	1.68
116 St Marys Co	001	F01	11	3.	9.	13.	23.	25.	31.	31.	31.	31.	20.	9.25	16.41	2.10
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	23	3.	3.	3.	11.	24.	32.	32.	36.	36.	15.	11.87	9.27	2.91
129 Duluth	005	G01	21	8.	13.	26.	32.	38.	56.	70.	71.	71.	35.	18.18	29.73	1.85
131 Dakota Co	020	F02	20	11.	28.	36.	43.	62.	75.	75.	177.	177.	55.	33.76	47.42	1.72
131 Minneapolis	001	A01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
	007	H01	18	39.	41.	56.	62.	77.	94.	94.	94.	94.	65.	17.08	62.59	1.31
	007	H05	18	24.	34.	55.	62.	70.	81.	111.	111.	111.	62.	19.72	58.50	1.42
	014	H01	17	41.	45.	75.	90.	94.	100.	115.	115.	115.	82.	19.64	79.52	1.32
	014	H05	17	66.	66.	73.	83.	100.	160.	160.	160.	160.	92.	29.25	88.07	1.32
	027	F01	12	38.	47.	58.	60.	96.	115.	132.	132.	132.	76.	29.35	70.51	1.47
131 Richfield	001	H02	23	3.	6.	9.	32.	53.	62.	70.	150.	150.	37.	32.97	23.17	3.05
	001	H05	23	3.	3.	15.	24.	28.	39.	53.	79.	79.	23.	17.91	16.56	2.61
131 St Paul	001	H01	23	11.	21.	26.	32.	47.	51.	55.	105.	105.	37.	18.95	33.68	1.59
	003	H01	23	3.	17.	34.	43.	51.	58.	64.	105.	105.	43.	20.09	36.18	2.10
	013	H01	22	17.	19.	23.	30.	41.	49.	51.	66.	66.	34.	13.27	31.26	1.49
	018	H01	23	3.	21.	32.	41.	43.	51.	53.	56.	56.	37.	13.27	31.98	2.00
	021	H01	23	21.	28.	36.	41.	47.	58.	60.	85.	85.	43.	13.64	41.18	1.36
	030	H01	23	23.	33.	34.	43.	49.	60.	73.	100.	100.	45.	16.55	42.66	1.39
131 St Paul Park	004	F02	20	9.	23.	26.	28.	43.	58.	64.	68.	68.	37.	15.50	33.81	1.58
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	3	49.	49.	49.	67.	96.	96.	96.	96.	96.				
	002	P01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
005 Jackson Co	001	A03	4	15.	15.	25.	25.	26.	36.	36.	36.	36.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	1	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.				
	001	P01	5	52.	52.	65.	87.	116.	159.	159.	159.	159.	96.	42.86	88.48	1.56
	002	P01	5	12.	12.	55.	87.	98.	121.	121.	121.	121.	75.	42.30	58.43	2.54
139 Kansas City	002	P01	4	54.	54.	59.	59.	61.	82.	82.	82.	82.				
139 Shannon Co	002	P03	5	12.	12.	13.	22.	34.	113.	113.	113.	113.	39.	42.41	26.55	2.49
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	2	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	5	58.	58.	67.	68.	74.	130.	130.	130.	130.	79.	28.86	76.04	1.37
145 Lincoln	002	P01	4	33.	33.	37.	37.	46.	177.	177.	177.	177.				
146 Thomas Co	001	P03	5	6.	6.	12.	16.	32.	120.	120.	120.	120.				
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	3	56.	56.	56.	70.	77.	77.	77.	77.	77.				
	001	P01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
136 Winston-Salem	002	A01	3	47.	47.	47.	85.	88.	88.	88.	88.	88.				
	002	P01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
166 Durham	001	A01	3	60.	60.	60.	79.	104.	104.	104.	104.	104.				
	001	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
167 Charlotte	001	A01	3	50.	50.	50.	52.	66.	66.	66.	66.	66.				
	001	P01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14	14.	14.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	2	9.	9.	9.	9.	18.	18.	18.	18.	18.				
OHIO																
124 Toledo	001	A01	3	54.	54.	54.	78.	97.	97.	97.	97.	97.				
181 Steubenville	001	A01	1	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.	77.				
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	3	19.	19.	19.	20.	34.	34.	34.	34.	34.				
186 Tulsa	001	A01	2	31.	31.	31.	31.	46.	46.	46.	46.	46.				
OREGON																
193 Portland	001	A01	4	3.	3.	3.	3.	379.	1324.	1324.	1324.	1324.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	2	73.	73.	73.	73.	106.	106.	106.	106.	106.				
045 West Chester	001	A01	2	51.	51.	51.	51.	132.	132.	132.	132.	132.				
151 Allentown	001	A01	3	55.	55.	55.	70.	95.	95.	95.	95.	95.				
151 Scranton	001	A01	2	44.	44.	44.	44.	76.	76.	76.	76.	76.				
178 Erie	002	A01	3	11.	11.	11.	58.	81.	81.	81.	81.	81.				
196 Lancaster City	002	A01	2	45.	45.	45.	45.	89.	89.	89.	89.	89.				
196 York	002	A01	2	64.	64.	64.	64.	102.	102.	102.	102.	102.				
197 Pittsburgh	001	A01	3	72.	72.	72.	96.	108.	108.	108.	108.	108.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	16	3.	3.	5.	7.	9.	17.	18.	18.	18.	8.	4.91	6.43	1.95
053 Aiken Co	001	F01	16	15.	16.	25.	26.	34.	52.	52.	52.	52.	30.	11.30	28.55	1.45
053 North Augusta	001	F01	16	5.	10.	16.	31.	51.	82.	123.	123.	123.	38.	30.51	28.20	2.29
053 Orangeburg	001	F01	16	3.	3.	3.	12.	18.	29.	42.	42.	42.	14.	11.20	9.31	2.70
058 Beaufort	001	F01	16	3.	13.	18.	27.	38.	53.	56.	56.	56.	30.	15.53	24.55	2.14
058 Beaufort Co	001	F01	16	3.	3.	8.	16.	24.	30.	67.	67.	67.	19.	15.91	12.98	2.66
058 Jasper Co	001	F01	16	3.	6.	22.	30.	55.	82.	82.	82.	82.	39.	25.38	28.84	2.62
167 Lancaster	001	F01	14	13.	21.	35.	38.	45.	53.	61.	61.	61.	39.	13.71	35.94	1.54
167 Rock Hill	001	F01	16	26.	28.	39.	43.	55.	78.	94.	94.	94.	49.	19.48	45.73	1.46
	004	F01	16	16.	21.	35.	51.	56.	83.	116.	116.	116.	51.	25.92	45.17	1.71

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA – Cont.																
167 York	001	F01	16	12	18	29	35	44	71	110	110	110	42	24.57	35.73	1.77
167 York Co	001	F03	16	3	16	24	32	37	43	70	70	70	32	14.55	27.18	2.06
198 Camden	001	F01	16	3	3	21	42	62	72	108	108	108	44	29.98	28.34	3.29
198 Sumter	001	F01	16	3	13	31	43	51	71	80	80	80	41	20.82	32.61	2.33
199 Berkeley Co	001	F01	16	3	3	17	22	33	69	120	120	120	31	29.01	20.50	2.82
199 Charleston	001	G01	16	20	21	34	48	57	78	83	83	83	48	19.42	43.75	1.57
199 Charleston Co	001	G01	14	3	16	35	58	70	75	76	76	76	52	24.20	41.37	2.53
	010	G01	15	3	17	35	47	73	94	183	183	183	57	43.60	40.86	2.71
	036	G01	16	3	7	18	23	46	66	72	72	72	30	20.89	22.88	2.42
	037	G01	16	3	7	25	28	53	67	194	194	194	44	44.77	29.06	2.77
200 Columbia	003	H01	16	3	3	3	9	16	27	42	42	42	12	11.31	7.63	2.75
	006	F01	16	35	41	47	61	82	97	100	100	100	68	21.55	64.33	1.40
200 Newberry	001	F01	16	17	17	49	51	54	70	92	92	92	49	18.08	45.37	1.56
200 Richland Co	002	A03	3	17	17	17	17	23	23	23	23	23				
	002	F03	16	3	5	9	18	35	56	77	77	77	24	20.78	16.49	2.62
	003	F01	16	3	12	32	49	62	75	75	75	75	47	22.64	37.27	2.42
200 West Columbia	001	F01	16	22	28	38	41	53	63	68	68	68	43	13.28	41.43	1.38
201 Florence	001	F01	16	3	3	3	7	10	22	40	40	40	11	10.41	7.33	2.50
202 Anderson	001	F01	16	17	26	49	53	61	75	83	83	83	54	17.11	50.64	1.49
202 Anderson Co	001	F03	16	17	20	25	29	43	88	101	101	101	43	26.59	36.61	1.75
202 Gaffney	001	F01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
202 Greenville	001	G01	16	6	32	48	62	73	77	86	86	86	58	20.87	50.87	1.89
	001	P01	1	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
	002	G01	16	3	3	28	34	49	55	71	71	71	36	20.33	24.51	3.21
202 Greenville Co	001	G01	16	3	9	21	26	34	38	52	52	52	27	12.37	22.59	2.07
	003	G03	16	3	3	3	11	19	31	35	35	35	13	11.12	7.77	2.94
202 Greer	001	G01	16	3	21	29	31	36	45	61	61	61	32	12.43	28.17	2.00
202 Pickens	001	F01	16	13	21	28	47	51	64	70	70	70	43	16.52	39.35	1.60
202 Simpsonville	001	G01	16	3	24	35	36	49	64	67	67	67	41	16.11	35.22	2.14
202 Spartanburg	001	G01	18	3	34	58	67	80	99	103	103	103	66	26.69	54.92	2.32
	006	G01	15	19	21	25	40	47	57	115	115	115	42	23.50	37.70	1.61
202 Spartanburg Co	002	G03	16	8	13	24	27	35	65	92	92	92	32	20.35	27.74	1.76
	004	G01	15	3	12	20	36	53	55	68	68	68	37	19.52	29.27	2.36
202 Woodruff	001	G01	10	28	28	37	42	51	90	91	91	91	54	23.38	49.66	1.52
203 Greenwood	001	F01	16	15	20	37	46	51	59	84	84	84	44	15.68	41.34	1.50
203 Laurens	001	F01	16	3	3	13	26	43	53	56	56	56	29	18.11	21.24	2.69
204 Conway	006	F01	16	9	13	18	29	36	45	70	70	70	30	15.50	26.19	1.72
204 Georgetown	001	F01	16	12	15	27	28	39	41	46	46	46	31	9.69	28.97	1.45
TENNESSEE																
018 Memphis	001	A01	3	84	84	84	115	154	154	154	154	154				
055 Chattanooga	001	A01	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4				
208 Nashville	001	A01	3	49	49	49	64	120	120	120	120	120				
	001	P01	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	1	80	80	80	80	80	80	80	80	80				
153 El Paso	002	A01	3	54	54	54	62	90	90	90	90	90				
210 Wichita Falls	001	A01	3	46	46	46	46	85	85	85	85	85				
211 Amarillo	002	A01	1	38	38	38	38	38	38	38	38	38				
211 Lubbock	001	A01	2	52	52	52	52	89	89	89	89	89				
214 Corpus Christi	001	A01	2	64	64	64	64	108	108	108	108	108				
215 Dallas	002	A01	2	5	5	5	5	98	98	98	98	98				
215 Fort Worth	001	A01	3	62	62	62	65	142	142	142	142	142				
216 Houston	001	A01	3	16	16	16	20	66	66	66	66	66				
216 Matagorda Co	001	A03	2	34	34	34	34	35	35	35	35	35				
216 Pasadena	002	A01	3	80	80	80	118	170	170	170	170	170				
217 San Antonio	001	A01	2	64	64	64	64	119	119	119	119	119				
218 Tom Green Co	001	A03	3	12	12	12	17	47	47	47	47	47				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	3	24	24	24	42	142	142	142	142	142				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	2	31.	31.	31.	31.	40.	40.	40.	40.	40.				
223 Newport News	001	A01	1	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
223 Norfolk	001	A01	2	53.	53.	53.	53.	80.	80.	80.	80.	80.				
223 Portsmouth	001	A01	3	63.	63.	63.	98.	106.	106.	106.	106.	106.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	3	20.	20.	20.	32.	50.	50.	50.	50.	50.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	4	349.	349.	407.	407.	417.	557.	557.	557.	557.				
229 King Co	002	A03	4	3.	3.	122.	122.	133.	250.	250.	250.	250.				
229 Seattle	001	A01	4	3.	3.	646.	646.	780.	907.	907.	907.	907.				
229 Tacoma	001	A01	4	3.	3.	338.	338.	377.	488.	488.	488.	488.				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	3	47.	47.	47.	85.	116.	116.	116.	116.	116.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	3	23.	23.	23.	30.	31.	31.	31.	31.	31.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	529	798.	1000.	1100.	1300.	1400.	2000.	3300.	5800.	6450.				
005 Mobile	008	G06	585	731.	1000.	1300.	1300.	1500.	2200.	2700.	3700.	4655.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1800	66.	200.	500.	900.	1900.	4000.	4800.	6000.	6583.	1439.	553.34	683.43	3.98
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2120	1330.	1400.	2100.	2700.	4000.	5400.	6700.	8700.	9975.	3276.	644.93	921.50	1.61
024 Azusa	002	I01	2187	665.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4700.	7980.	2335.	652.78	255.02	1.30
024 Burbank	002	I01	2168	665.	1400.	2100.	2700.	4000.	6000.	6700.	8700.	9975.	3227.	727.09	818.78	1.68
024 Camarillo	001	I01	1816	66.	1400.	2100.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	6650.	1968.	585.60	891.93	1.33
024 Lennox	001	I01	2042	665.	1400.	2100.	2100.	3400.	4700.	6000.	8000.	9975.	2716.	596.16	336.14	1.72
024 Los Angeles	001	I01	2186	665.	700.	1400.	2100.	2100.	3400.	3400.	4700.	5985.	1877.	876.87	686.34	1.60
024 Los Angeles Co	001	I01	2179	1995.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700.	5400.	6700.	7980.	3124.	142.04	941.58	1.40
024 Newhall	001	I01	2118	665.	700.	1400.	1400.	2100.	2700.	2700.	3400.	3990.	1577.	587.94	463.62	1.49
024 Norco	001	I01	141	1330.	1400.	2700.	3400.	4700.	7400.	8000.	10000.	9975.				
024 Pasadena	004	I01	2203	665.	700.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	7315.	2048.	948.84	793.50	1.72
024 Pomona	001	I01	2206	1330.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4000.	4655.	2432.	602.58	360.83	1.28
024 Riverside	003	F01	2182	1330.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	4700.	5400.	6650.	3239.	912.91	112.45	1.33
024 Rubidoux	001	I01	2104	1330.	2100.	2700.	3400.	4000.	5400.	6000.	7400.	9310.	3381.	392.71	115.11	1.50
024 San Bernardino	001	I01	2180	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	4000.	4700.	5400.	6650	2458.	996.29	275.31	1.48
024 Santa Barbara	004	F01	1743	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	4000.	4700.	6000.	8645.	2393.	32.95	214.01	1.47
024 Upland	004	F01	2181	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4000.	5320.	2261.	607.53	185.70	1.30
024 Whittier	001	I01	2131	665.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	5400.	6650.	2241.	943.63	58.77	1.52
025 Salinas	001	I01	2159	1330.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	7980.	1893.	503.05	833.56	1.28
028 Chico	001	F01	2208	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4655.	1618.	474.16	563.48	1.28
028 Redding	002	F01	2197	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3325.	1496	327.09	466.92	1.21
028 Sacramento	003	F01	2167	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	4700.	7980.	1771.	727.75	672.63	1.37
028 Yuba City	001	F01	2079	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	2700.	4000.	6650.	1678.	621.77	598.44	1.33
029 El Cajon	001	I01	2079	1330.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	8645.	2120.	958.83	944.85	1.49
029 Oceanside	003	I01	1996	1330.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700.	5985.	1819.	646.55	731.76	1.35
029 San Diego	004	I01	2089	1330.	1400.	1400.	2100.	3400.	5400.	6000.	8000.	9310.	2685.	630.00	308.08	1.70
030 Burlingame	002	I01	2207	1995.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	4000.	4700.	5985.	2613.	665.86	536.40	1.27
030 Fremont	001	I01	1988	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	3400.	3400.	4700.	5985.	2028.	760.99	904.45	1.42
030 Livermore	002	I01	2155	665.	1400.	2100.	2100.	2100.	3400.	3400.	4700.	6650.	2118.	748.35	999.84	1.40
030 Napa	003	I01	2143	66.	700.	700.	1400.	1400.	2700.	2700	4000.	7315.	1283.	814.32	25.56	2.14
030 Oakland	004	F01	2188	1330.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	5400.	7980.	2190.	967.45	19.55	1.47
030 Pittsburg	001	I01	2065	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	3400.	4000.	5400.	7980.	2174.	847.80	44.48	1.40
030 Richmond	003	I01	2073	665.	1400.	2100.	2100.	2700.	4700.	5400.	7400.	9310.	2587.	354.08	296.38	1.62
030 San Francisco	003	I01	2003	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4700.	9310.	2322.	726.06	222.44	1.34
030 San Jose	004	I01	2162	1330.	2100.	2700.	2700.	3400.	4700.	6000.	7400.	9310.	3152.	249.78	945.56	1.43
030 San Rafael	001	I01	2148	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	5985.	2297.	848.15	153.47	1.43
030 Santa Rosa	002	I01	2171	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	4655.	1973.	645.02	867.73	1.40
030 Vallejo	003	I01	2143	665.	700.	700.	1400.	1400.	4000.	5400.	7400.	9975.	1643.	578.18	210.38	2.05
031 Bakersfield	003	F01	2140	1330.	2100.	2100.	2700.	4000.	5400.	6000.	7400.	9310.	3250.	435.73	971.23	1.52
031 Fresno	003	F01	2202	66.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700.	6650.	1776.	725.52	625.89	1.60
031 Modesto	001	F01	2118	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700.	6650.	1982.	704.23	876.43	1.39
031 Stockton	002	F01	2143	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	3400.	4000.	6000.	8645.	2054.	950.40	901.24	1.45
031 Visalia	001	F01	1859	1330.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	4000.	5400.	7980.	2550.	711.05	460.57	1.30
032 San Luis Obispo	001	F01	2208	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	3400.	4000.	6000.	7315.	2200.	879.60	75.39	1.38
033 Indio	001	I01	2184	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700.	7980.	2108.	728.79	6.61	1.36
033 Lancaster	001	I01	2192	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4655.	1600.	439.91	551.82	1.27
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1161	532.	1100.	1500.	1800.	2300.	3300.	3700.	4800.	5719.				
036 Denver	009	F01	1137	1064.	1400.	1700.	2100.	2700.	4000.	4700.	7000.	8645.				
	010	F01	2121	1064.	1300.	1500.	1800.	2200.	3000.	3800.	5900.	8645.	1970.	898.03	833.95	1.42
	011	F01	2001	798.	1100.	1400.	1800.	2300.	3500.	4400.	6600.	9975.	2083.	156.43	855.79	1.58
036 Welby	001	F01	2119	665.	1100.	1300.	1700.	2200.	3100.	3800.	5500.	7315.	1910.	943.09	730.79	1.53
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	1954	66.	1700.	2100.	2300.	2700.	3700.	4400.	5000.	6450.	2476.	881.06	310.17	1.54

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1442	93.	300.	400.	1000.	1400.	2900.	3900.	5400.	6517.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	515	532.	700.	800.	900.	1000.	1200.	1400.	2000.	2527.				
077 Owensboro	008	F01	1550	133.	1000.	1500.	2000.	2400.	3300.	3700.	4800.	6517.				
079 Newport	001	F01	1714	798.	1300.	1500.	1600.	1900.	2800.	3200.	4500.	6318.	1777.	696.27	672.73	1.40
102 Lexington	006	F01	32	731.	900.	900.	900.	1100.	1100.	1100.	1200.	1130.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1866	66.	900.	900.	1100.	1700.	2200.	2600.	3800.	7049.	1342.	680.93	220.79	1.52
047 Hyattsville	003	F01	1149	864.	1100.	1400.	1800.	2300.	2900.	3500.	4400.	5054.				
047 Silver Spring	006	F01	1478	66.	800.	900.	1100.	1300.	2000.	2400.	3300.	4256.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1269	66.	900.	900.	1100.	1130.	1500.	1900.	3800.	6384.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1050	66.	400.	800.	900.	1200.	1700.	2000.	3100.	4721.				
	003	G01	431	66.	600.	1100.	1500.	1800.	2800.	3500.	6100.	7581.				
115 Baltimore	004	H01	272	66.	500.	1000.	1700.	2300.	3100.	5000.	7000.	7182.				
	010	H01	918	66.	400.	900.	1500.	2100.	3400.	3900.	5200.	6583.				
	011	H01	526	133.	1100.	2500.	3300.	4400.	6000.	6400.	6900.	9243.				
	012	H01	1081	66.	900.	1400.	1900.	2300.	3000.	3400.	4400.	5120.				
	018	F01	1603	66.	900.	1000.	1100.	1300.	1900.	2500.	4000.	5785.				
	019	F01	1130	731.	1200.	1300.	1500.	1900.	2800.	3500.	5300.	8711.				
115 Riviera Beach	002	G01	310	133.	700.	900.	1100.	1300.	2100.	2600.	2900.	3059.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	1135	66.	800.	1000.	1300.	1500.	2000.	2300.	3300.	5107.				
131 St Paul	001	H01	2194	66.	200.	300.	300.	500.	700.	800.	1400.	2194.	311.	254.13	226.32	2.33
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2112	66.	400.	900.	1200.	1400.	1700.	2000.	2500.	3990.	1079.	521.41	870.82	2.27
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2064	66.	300.	800.	900.	1100.	1700.	2100.	3300.	5519.	962.	604.80	735.05	2.45
070 Clayton	001	G01	2082	66.	600.	1100.	1300.	1500.	2100.	2600.	3500.	4788.	1273.	659.93	5.09	2.44
070 St Ann	001	G01	2099	66.	200.	700.	900.	1300.	2300.	3300.	5000.	6650.	1072.	981.98	633.33	3.42
070 St Louis	002	H01	360	598.	1000.	1100.	1200.	1300.	1600.	1900.	2600.	3258.				
	007	H01	1820	66.	200.	900.	1100.	1300.	1700.	2000.	2700.	5652.	1029.	595.90	735.44	2.86
	061	H01	2023	66.	800.	900.	1100.	1300.	1700.	2300.	3700.	9709.	1152.	721.76	8.20	1.75
	062	H01	1920	66.	200.	200.	200.	200.	200.	200.	1300.	1596.	107.	189.22	75.28	1.73
	063	H01	2023	66.	900.	1000.	1100.	1100.	1400.	1800.	3400.	7647.	1070.	511.00	977.42	1.63
	064	H01	1692	66.	700.	900.	1100.	1200.	1500.	1800.	2500.	5852.	1040.	420.97	921.97	1.85
070 St Louis Co	006	G01	2064	66.	300.	500.	500.	700.	800.	900.	1200.	5586.	508.	283.71	434.68	1.91
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2171	532.	800.	900.	1100.	1300.	1800.	2100.	2700.	7647.	1125.	478.13	52.00	1.41
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1476	598.	1000.	1100.	1300.	1500.	2100.	2700.	4800.	6577.				
043 Elizabeth	004	F01	1718	725.	1100.	1300.	1500.	2000.	3200.	3800.	5100.	6570.	1804.	924.96	633.15	1.53
043 Newark	002	F01	1978	958.	1200.	1400.	1500.	1800.	2400.	2800.	3900.	6597.	1654.	587.69	580.77	1.33
045 Camden	003	F01	1984	665.	900.	1200.	1400.	1700.	2300.	2900.	4700.	6058.	1505.	723.13	385.59	1.47
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1823	180.	1000.	1200.	1300.	1500.	2200.	2900.	4200.	5805.	1415.	652.38	314.98	1.43
043 Mamaroneck	002	F01	1856	66.	1300.	1600.	1800.	2200.	3400.	4300.	5800.	6637.	2039.	991.64	828.69	1.64
043 New York City	050	F01	35	233.	1500.	2400.	3100.	3400.	4700.	5400.	5500.	5486.				
158 Utica	004	F01	923	66.	800.	1100.	1500.	1900.	2600.	3000.	4600.	5952.				
160 Rochester	004	F01	708	66.	900.	1100.	1300.	1500.	1800.	2300.	3100.	5180.				
161 Kingston	002	F01	934	585.	1200.	1600.	1700.	1700.	2200.	2600.	3500.	4076.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Akron	013	H01	1402	66.	1000.	1300.	1500.	1700.	2100.	2200.	5000.	9642.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2012	67.	500.	600.	600.	800.	1000.	1200.	1500.	5905.	639.	271.65	576.97	1.69
193 Portland	002	F01	2028	260.	800.	1100.	1500.	1800.	2400.	2800.	3600.	4980.	1522.	664.78	389.72	1.54
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	278	66.	200.	300.	400.	500.	800.	900.	1400.	1662.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1295	333.	800.	900.	1100.	1300.	1800.	2100.	3100.	5586.				
153 El Paso	027	F01	204	998.	1100.	1200.	1300.	1400.	2200.	2300.	2700.	2660.				
214 Corpus Christi	019	F01	128	266.	300.	500.	1400.	1700.	2200.	2300.	2500.	2527.				
215 Dallas	045	F01	30	66.	200.	200.	200.	200.	400.	500.	600.	532.				
216 Houston	034	F01	956	66.	500.	1100.	1200.	1600.	2700.	3700.	5200.	6517.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	933	133.	1300.	1500.	1700.	1900.	2600.	3100.	3700.	4987.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2173	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	216.	29.	31.52	18.65	2.45
015 Tucson	011	G01	1984	10.	20.	50.	50.	80.	100.	120.	180.	255.	57.	35.92	46.44	1.92
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2094	10.	20.	20.	20.	20.	60.	100.	240.	568.	29.	47.22	16.92	2.34
024 Azusa	002	I01	2024	20.	20.	20.	50.	60.	120.	200.	360.	588.	55.	65.04	38.28	2.13
024 Burbank	002	I01	2091	20.	20.	20.	20.	50.	80.	140.	260.	412.	41.	45.36	30.26	1.94
024 Camarillo	001	I01	2050	10.	20.	20.	50.	60.	140.	180.	260.	353.	59.	53.86	41.02	2.36
024 Costa Mesa	001	I01	2041	10.	20.	20.	20.	50.	120.	160.	320.	470.	45.	59.49	24.63	2.84
024 El Toro	001	I01	2036	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	180.	431.	33.	39.21	21.59	2.32
024 La Habra	001	I01	2051	10.	20.	20.	20.	20.	100.	160.	340.	568.	37.	61.92	19.72	2.65
024 Lennox	001	I01	2109	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	160.	274.	33.	26.82	27.43	1.70
024 Long Beach	002	I01	2008	20.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	140.	176.	29.	21.15	25.18	1.59
024 Los Angeles	001	I01	2072	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	220.	490.	39.	43.84	29.37	1.91
	002	I01	2109	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	200.	412.	38.	37.51	29.81	1.87
024 Los Angeles Co	001	I01	2113	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	220.	412.	40.	40.58	30.41	1.90
024 Lynwood	001	I01	1815	20.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	200.	431.	32.	33.24	26.12	1.72
024 Newhall	001	I01	2084	20.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	220.	333.	36.	37.07	27.71	1.81
024 Norco	001	I01	2144	10.	20.	20.	20.	50.	100.	180.	360.	647.	47.	69.16	26.29	2.66
024 Pasadena	004	I01	2064	20.	20.	20.	20.	50.	120.	180.	360.	588.	53.	64.48	35.79	2.17
024 Pomona	001	I01	2063	20.	20.	20.	20.	50.	100.	140.	320.	470.	44.	54.08	31.39	2.02
024 Riverside	003	F01	1784	10.	20.	20.	20.	50.	100.	180.	320.	608.	48.	62.07	31.18	2.31
024 Rubidoux	001	I01	2184	10.	20.	20.	20.	60.	120.	180.	380.	725.	54.	71.58	33.84	2.41
024 San Bernardino	001	I01	1712	10.	20.	20.	20.	50.	100.	160.	280.	470.	41.	54.83	23.30	2.70
024 Santa Barbara	004	F01	1913	10.	20.	20.	20.	60.	100.	120.	180.	255.	43.	37.08	32.77	2.02
	005	F01	1972	10.	20.	50.	60	80.	120.	140.	200.	255.	67.	36.91	58.17	1.75
024 Upland	004	F01	1996	10.	20.	20.	20.	60.	160.	240.	440.	764.	63.	87.33	35.36	2.76
024 Whittier	001	I01	2061	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	220.	490.	39.	43.64	28.90	1.91
025 Monterey	001	I01	1983	20.	20.	20.	50.	60.	80.	120.	180.	274.	46.	34.56	37.33	1.88
025 Monterey Co	001	I01	2039	20.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	255.	41.	29.64	33.24	1.83
025 Salinas	001	I01	2003	10.	20.	20.	20.	50.	100.	120.	200.	255.	43.	38.52	32.52	2.03
025 Santa Cruz Co	001	I01	2115	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	160.	216.	35.	27.82	28.41	1.80
026 Eureka	002	F01	1545	10.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	100.	118.				
028 Chico	001	F01	2005	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	160.	216.	42.	31.03	33.94	1.87
028 Redding	002	F01	2010	10.	20.	20.	50.	50.	80.	80.	140.	216.	41.	27.14	34.10	1.83
028 Sacramento	003	F01	2010	10.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	200.	294.	36.	36.04	28.21	1.83
028 Sacramento Co	001	I01	1145	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	140.	157.				
028 Yuba City	001	F01	2007	10.	20.	20.	50.	60.	80.	120.	220.	314.	46.	42.30	35.12	2.02
029 Chula Vista	001	I01	2107	10.	20.	20.	50.	60.	100.	140.	260.	392.	54.	45.12	41.68	2.01
029 El Cajon	001	I01	1984	10.	20.	20.	20.	60.	100.	140.	220.	470.	49.	44.97	34.77	2.22
029 Escondido	001	I01	2128	10.	20.	20.	50.	60.	160.	220.	340.	627.	61.	71.40	35.58	2.78
029 Oceanside	003	I01	2062	10.	20.	20.	50.	60.	120.	160.	260.	470.	55.	49.34	41.99	2.07
029 San Diego	004	I01	2108	10.	20.	20.	50.	60.	100.	140.	220.	470.	53.	47.04	40.24	2.07
	005	I01	2094	10.	20.	50.	60.	80.	140.	180.	320.	568.	76.	58.17	60.71	1.96
030 San Jose	004	I01	2207	20.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	180.	353.	28.	29.30	23.74	1.58
031 Bakersfield	003	F01	1976	10.	20.	20.	20.	20.	100.	140.	220.	314.	36.	45.45	21.98	2.43
031 Fresno	003	F01	1989	10.	20.	20.	20.	50.	80.	140.	200.	353.	41.	40.19	31.15	1.99
031 Fresno Co	001	I01	663	10.	20.	20.	50.	60.	100.	140.	200.	255.				
	002	I01	1372	10.	20.	20.	50.	60.	100.	140.	200.	235.				
031 Modesto	001	F01	2017	20.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	180.	255.	34.	31.21	27.78	1.74
031 Stockton	002	F01	1840	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	200.	314.	37.	35.81	28.67	1.82
031 Visalia	001	F01	2003	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	160.	216.	34.	30.74	26.30	1.91
032 San Luis Obispo	001	F01	2007	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	140.	176.	47.	29.09	39.43	1.80
032 Santa Maria	001	F01	1981	10.	20.	20.	50.	50.	80.	100.	120.	157.	40.	26.29	33.40	1.84
033 Indio	001	I01	2155	10.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	160.	176.	39.	33.70	27.55	2.31
033 Lancaster	001	I01	2031	20.	20.	20.	80.	140.	160.	180.	260.	353.	86.	60.86	61.25	2.42
033 Palm Springs	001	I01	2171	10.	20.	20.	50.	60.	120.	140.	200.	353.	53.	45.27	37.08	2.36
033 Victorville	001	I01	1893	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	196.	33.	29.04	23.81	2.26
ILLINOIS																
069 Rock Island	002	F01	2144	10.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	74.	23.	14.19	18.95	1.86
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1625	10.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	71.				
102 Lexington	006	F01	1583	10.	20.	20.	30.	40.	60.	80.	100.	114.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Ashlnnd	008	F01	2170	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	80.	98.	19.	15.91	14.85	1.92
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1974	10.	20.	20.	30.	40.	70.	90.	150.	394.	32.	29.87	24.00	2.13
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2076	10.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	120.	335.	28.	25.96	21.02	2.09
070 Clayton	001	G01	1990	10.	20.	20.	30.	40.	100.	150.	290.	417.	39.	52.56	23.60	2.52
070 St Ann	001	G01	2064	10.	20.	20.	30.	50.	90.	140.	210.	327.	40.	42.11	26.10	2.46
070 St Louis	002	H01	250	10.	20.	20.	50.	80.	100.	260.	870.	2940.				
	007	H01	1875	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	140.	490.	19.	24.94	14.54	1.87
	061	H01	1981	10.	20.	20.	20.	60.	120.	160.	240.	353.	46.	49.82	28.57	2.63
	062	H01	2009	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	294.	22.	24.07	16.27	1.97
	063	H01	2136	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	627.	11.	18.90	10.03	1.23
	064	H01	1480	10.	20.	20.	20.	20.	80.	100.	200.	470.				
070 St Louis Co	006	G01	1903	10.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	120.	235.	29.	23.38	22.93	2.01
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	2004	10.	20.	40.	50.	80.	110.	130.	190.	277.	55.	39.75	40.62	2.34
OHIO																
079 Cincinnati	003	A01	332	10.	20.	30.	50.	70.	100.	120.	130.	139.				
174 Akron	013	H01	1321	10.	20.	40.	50.	60.	90.	110.	220.	333.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	1919	10.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	60.	78.	15.	10.00	12.98	1.61
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1961	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	100.	843.	32.	27.07	26.81	1.82
	018	H01	1579	10.	20.	20.	20.	50.	80.	160.	730.	1568.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	101	2007	20.	20.	20.	20.	60.	80.	100.	120.	274.	42.	29.85	34.27	1.87
030 Concord	001	101	2144	20.	20.	20.	20.	50.	80.	80.	220.	333.	37.	34.32	29.57	1.82
030 Fairfield	002	101	2002	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	160.	216.	33.	26.64	27.09	1.71
030 Fremont	001	101	2207	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	180.	353.	34.	30.55	27.41	1.74
030 Hayward	001	101	2069	20.	20.	20.	50.	50.	80.	100.	180.	294.	40.	30.20	33.39	1.77
030 Livermore	002	101	2202	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	240.	333.	42.	39.92	32.33	1.96
030 Los Gatos	001	101	2153	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	140.	314.	33.	26.89	27.51	1.68
030 Mountain View	001	101	2086	20.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	120.	216.	30.	21.50	26.04	1.62
030 Napa	003	101	2196	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	160.	196.	25.	26.43	17.51	2.14
030 Oakland	004	F01	2097	10.	20.	20.	20.	20.	60.	60.	120.	255.	27.	21.62	22.09	1.83
030 Petaluma	002	101	2054	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	140.	255.	35.	26.25	29.42	1.72
030 Pittsburg	001	101	2181	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	120.	157.	30.	19.72	26.47	1.60
030 Pleasant Hill	001	101	2181	20.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	120.	176.	27.	18.07	24.16	1.52
030 Redwood City	001	101	2208	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	120.	314.	33.	24.80	28.26	1.68
030 Richmond	003	101	2207	10.	20.	20.	20.	20.	60.	60.	120.	196.	30.	19.93	25.77	1.60
030 San Francisco	003	101	2183	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	60.	78.	21.	6.03	20.24	1.19
030 San Leandro	001	101	2100	20.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	140.	372.	32.	27.95	26.50	1.71
030 San Rafael	001	101	2202	20.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	80.	196.	23.	13.32	21.76	1.36
030 Santa Rosa	002	101	2201	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	140.	216.	35.	24.78	29.37	1.71
030 Sunnyvale	001	101	2159	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	180.	372.	36.	33.53	28.99	1.79
030 Vallejo	003	101	2208	20.	20.	20.	20.	20.	60.	60.	120.	235.	29.	20.23	25.29	1.58
CONNECTICUT																
043 Greenwich	001	F01	396	10.	20.	50.	60.	100.	160.	200.	300.	588.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	771	10.	20.	20.	40.	50.	80.	110.	150.	188.				
UTAH																
220 Magna	001	F02	2131	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	70.	112.	22.	15.19	17.86	1.91
220 Ogden	001	F01	1566	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	80.	108.				
220 Provo	001	F01	1652	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	73.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1737	10.	20.	20.	30.	50.	80.	110.	140.	192.	33.	30.64	22.65	2.38
005 Mobile	008	G06	1690	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	80.	98.	24.	17.90	18.74	2.02
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2134	10.	20.	20.	40.	50.	80.	90.	140.	245.	36.	31.32	24.73	2.45
036 Denver	009	F01	1399	10.	20.	20.	20.	50.	70.	80.	110.	196.				
	010	F01	2044	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90.	137.	26.	21.47	18.98	2.13
	011	F01	2145	10.	20.	20.	20.	50.	70.	80.	120.	343.	31.	28.56	21.56	2.31
036 Welby	001	F01	1844	10.	20.	20.	20.	50.	80.	90.	130.	216.	34.	30.19	23.06	2.44
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	1416	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	60.	784.				
042 Middletown	004	F01	216	10.	20.	20.	20.	50.	70.	80.	120.	118.				
042 New Haven	008	F01	227	10	20.	20.	20.	30.	60.	70.	90.	120.				
043 Bridgeport	001	F01	225	10.	20.	20.	20.	40.	80.	90.	120.	153.				
043 Greenwich	004	F01	1209	10.	20.	20.	50.	50.	80.	100.	140.	176.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1468	10.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	70.	196.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1889	10.	20.	20.	20.	30.	50.	80.	110.	171.	21.	21.21	15.68	1.99
ILLINOIS																
067 Hillside	001	G01	1452	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	41.				
067 Skokie	005	G01	360	10.	20.	20.	20.	20.	30.	30.	30.	33.				
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	1049	10.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	50.	84.				
IOWA																
088 Cedar Rapids	021	G02	738	10.	20.	20.	40.	50.	80.	90.	110.	131.				
092 Des Moines	037	G02	627	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	110.	118.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2182	10.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	60.	16.	9.50	13.55	1.62
099 Sedgwick Co	001	F01	1832	10.	20.	20.	30.	40.	60.	60.	80.	100.	24.	16.32	19.73	1.93
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	1310	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	70.	118.				
079 Newport	001	F01	2067	10.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	100.	137.	19.	18.76	14.39	1.95
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1968	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	137.	20.	19.77	15.36	1.95
047 Gaithersburg	004	G01	2100	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	100.	157.	26.	21.40	19.21	2.07
047 Hyattsville	003	F01	1241	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	100.	137.				
047 Silver Spring	006	F01	1870	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	60.	118.	16.	13.61	13.52	1.73
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1674	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	120.	157.	26.	26.02	18.42	2.18
115 Baltimore	018	F01	1810	10.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	98.	15.	10.53	12.98	1.58
	019	F01	1452	10.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	120.	157.				
115 Baltimore Co	003	G01	1371	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	120.	196.				
115 Essex	001	G01	1912	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	216.	35.	28.10	26.98	1.98
115 Towson	001	G01	519	10.	20.	20.	20.	20.	60.	100.	120.	157.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1969	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	225.	32.	29.30	23.04	2.24
117 Pittsfield	004	F01	633	10.	20.	20.	50.	70.	100.	110.	120.	125.				
119 Boston	002	F01	922	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	80.	80.				
119 Cambridge	004	F01	1951	10.	20.	20.	20.	30.	60.	70.	130.	186.	21.	23.14	15.42	2.05
119 Medford	003	F01	1373	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	69.				
119 Quincy	002	F01	1995	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90.	133.	25.	19.71	19.01	2.08
119 Waltham	004	F01	2097	10.	20.	20.	20.	40.	70.	80.	100.	131.	26.	23.16	18.31	2.19
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	2055	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	80.	107.	17.	13.98	13.58	1.77
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	394	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50.	70.	69.				
131 St Paul	030	H01	2187	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	90.	167.	21.	18.02	15.80	1.98
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1863	10.	20.	20.	20.	30.	70.	100.	170.	210.	28.	32.26	18.90	2.29
005 Moss Point	001	F01	1252	10.	20.	30.	40.	70.	100.	120.	180.	206.				
018 De Soto Co	002	F01	1599	10.	20.	20.	30.	40.	90.	120.	160.	294.				
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	2201	10.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	80.	110.	20.	15.26	16.26	1.88
	022	H01	2178	10.	20.	20.	20.	30.	50.	70.	100.	118.	22.	19.56	17.01	2.01
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1196	10.	20.	20.	30.	60.	90.	100.	120.	163.				
NEW HAMPSHIRE																
121 Nashua	005	F01	24	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50.	60.	57.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2048	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	160.	227.	36.	33.01	24.59	2.43
043 Bayonne	003	F01	1804	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	90.	116.	17.	14.87	13.39	1.78
043 Jersey City	002	F01	1349	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	157.				
043 Newark	002	F01	1921	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	80.	116.	21.	15.68	16.46	1.91
045 Camden	003	F01	2081	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	110.	171.	19.	19.05	14.18	1.91
045 Camden Co	001	F01	2018	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	130.	174.	33.	28.56	23.02	2.34
045 Trenton	002	F01	710	10.	20.	20.	40	60.	100.	130.	150.	194.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2049	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	70.	118.	15.	11.95	12.64	1.67
043 Mamaroneck	002	F01	2095	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	102.	15.	11.14	12.55	1.64
043 New York City	050	F01	1254	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	80.	110.				
158 Syracuse	005	F01	2003	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	80	112.	21.	16.77	16.73	1.96
158 Utica	004	F01	1914	10.	20.	20	20.	40.	60.	70.	100.	139	25.	19.82	19.06	2.06
159 Glens Falls	003	F01	2094	10.	20.	20.	20.	40.	60.	60.	90.	116.	25.	18.52	19.31	2.07
160 Rochester	004	F01	1831	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60	90.	114.	22.	16.81	16.83	1.96
161 Kingston	002	F01	2094	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	100.	116.	24.	18.77	17.97	2.03
161 Rensselaer	001	F01	2141	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	90.	108.	22.	17.48	16.95	1.99
161 Schenectady	003	F01	2119	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50.	70.	96.	19.	14.36	15.32	1.86
162 Amherst	002	F01	783	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	160.	223.				
162 Buffalo	005	F01	1992	10.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	123.	18.	13.45	14.62	1.81
162 Niagara Falls	006	F01	2040	10.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	120.	180.	27.	22.14	20.45	2.11
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	018	G01	1907	10.	20	20.	30.	50.	80.	110	170.	198	35.	33.98	23.57	2.44

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
	019	G02	1981	10.	20.	20.	30	50.	80.	100.	150.	175.	35.	31.36	23.23	2.44
171 Asheville	003	I01	1642	10.	20.	20.	30.	50.	70.	80.	100.	120.				
OHIO																
173 Dayton	001	G01	120	10.	20	20.	20.	30.	60.	60.	70.	64.				
	019	F01	2057	10.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	90.	147.	19.	15.41	14.96	1.83
173 Montgomery Co	001	G01	12	10.	20	20	20.	20.	20.	40.	40.	39.				
176 Columbus	081	A05	189	10.	20.	20.	20.	40.	70.	90.	110.	108.				
178 Youngstown	007	H01	2193	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	100	125.	22.	18.35	16.61	1.97
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1659	10.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	80.	100.	21.	14.40	17.37	1.84
186 Tulsa	127	F01	2017	10.	20.	20.	20.	40.	70.	90.	140.	235.	29.	28.89	20.42	2.26
OREGON																
193 Salem	011	F01	1995	10.	20.	20.	20	20	20.	20.	20	41.	10.	1.65	9.88	1.10
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	2066	10.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	120.	176.	23.	22.18	16.93	2.02
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1462	10.	20.	20.	20.	40.	70.	100.	140.	190.				
200 Richland Co	003	F01	2099	10.	20.	20.	30.	50.	70.	100.	120.	145.	32	26.51	22.44	2.30
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1421	10.	20.	20.	20.	50	60.	80.	120.	157.				
207 Kingsport	001	F01	887	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50	60	78				
208 Columbia	002	F01	1940	10.	20.	20.	20	40.	50.	60	80	108.	25	18.36	19.16	2.00
208 Nashville	011	G01	862	10.	20.	20.	20.	50.	70	70.	100	118.				
	012	G01	1425	10.	20	20	20.	40	70	90	110	118.				
208 Sumner Co	007	F01	2090	10.	20.	20	20.	20	50.	50	70	147.	17	13.05	14.04	1.77
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	863	10.	20.	30.	60.	90.	140.	160.	230.	466.				
153 El Paso	027	F01	128	10.	20.	20.	20.	50.	90.	100.	150	139.				
214 Corpus Christi	019	F01	2029	10.	20.	20	40	50	80.	100.	180.	220	39.	33.29	27.34	2.33
215 Dallas	039	H01	2123	10.	20.	20.	20.	40.	70.	80.	140.	172.	29.	26.78	20.49	2.22
	045	F01	1580	10.	20	20.	30.	50.	80	90.	150.	174.				
216 Houston	034	F01	1697	10.	20	20.	20.	40.	80.	100.	150	294	28	31.74	18.49	2.36
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1124	10.	20.	20.	20	20	50.	50	70.	88.				
047 Arlington Co	008	G02	2196	10.	20.	20.	20.	1960.	1960.	1960.	1960.	1958.	623.	901.13	61.06	10.79
047 Fairfax Co	014	G01	1092	10.	20.	20	20	20.	30.	40.	50.	64.				
047 Seven Corners	004	G01	779	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	74.				
223 Chesapeake	006	F01	382	10.	40.	60.	80.	100.	140.	150.	180.	196.				
223 Hampton	004	F02	1979	10.	20	20.	20.	40	60.	90.	140.	216	28	27.89	19.42	2.18
223 Norfolk	013	F01	2208	10.	20.	20.	50.	50	60.	80.	90	98.	35.	21.22	28.14	2.05
225 Henrico Co	010	F01	976	10.	20.	20.	20	40.	50.	70.	100.	176.				
225 Richmond	011	F02	666	10.	20.	20.	20	50.	60.	80.	110.	137.				
	012	F01	807	10.	20.	20.	20.	40	50.	60	70.	98				
WASHINGTON																
229 Seattle	059	F01	2149	10.	20.	20.	20	20	50	50.	60.	78.	14.	12.39	11.97	1.67

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	2072	10.	20.	20.	30.	50.	80.	90.	120.	189.	31.	26.66	21.58	2.27
	041	F01	2051	10.	20.	20.	30.	50.	80.	90.	130.	147.	31.	26.58	22.02	2.28
239 Racine	011	F01	2162	10.	20.	20.	30.	40.	60.	80.	130.	218.	30.	24.57	22.29	2.16
240 Columbia Co	001	F03	2027	10.	20.	30.	50.	60.	80.	90.	130.	149.	43.	24.23	34.98	1.97

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1973 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	006	G01	1385	10.	20.	20.	20.	40.	80.	100.	160.	533.				
015 Tucson	002	G01	1470	10.	20.	20.	20.	20.	60.	60.	100.	157.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	2027	10.	20.	20.	20.	30.	80.	110.	190.	319.	28.	35.64	17.72	2.35
106 Lake Charles	001	F01	1753	10.	20.	20.	20.	30.	40.	40.	90.	133.	17.	13.50	14.11	1.72
106 New Orleans	083	F01	1940	10.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	145.	19.	18.25	14.41	1.91
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	1089	10.	20.	20.	40.	50.	60.	70.	90.	98.				
225 Richmond	011	F02	374	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	80.	78.				
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	989	10.	30.	50.	50.	60.	70.	80.	80.	78.				

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-74-014	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1973 Fourth Quarter Statistics		5. REPORT DATE November 1974 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch, MDAD, OAQPS		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO. 11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Quarterly-Oct.-Dec. 1973 14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 124
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE

EPA Form 2220-1 (9-73)